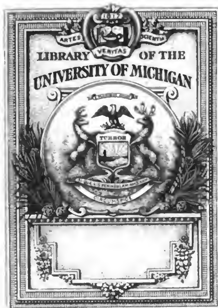

ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR

CAROLI A LINNÉ

SYSTEMA NATURAE

EX EDITIONE DUODECIMA
IN

EPITOMEN

REDACTUM
ET PRAELECTIONIBUS ACADEMICIS
ACCOMMODATUM
A

IOHANNE BECKMANNO
PROFESSORE OECONOMIAE ORDIN.
SOCIETAT. SCIENT. GOTTINGEN. ACADEM. NAT. CVRIOS.
ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.



TOMUS I.
REGNUM ANIMALE.

GOTTINGAE,
SVMTV VIDVAE VANDENHOECK. MDCCLXXII.



PRAEFATIO.

SYSTEMA NATVRAE illuſtris *Praeceptoris* nulla alia ratione hanc in *Epitomen* ſubſiciuis temporibus redigere auſus ſum, niſi vt iis, qui Hiſtoriae naturali, vnde in vtiliſſimas doctrinas, rem medicam et oeconomiam maxima proficiſcuntur emolumenta, operam daturi ſunt, inſeruirem. Quam ob rem ipſam nullus dubito, quin et ipſe AVCTOR illuſtris, qui per totam vitam, quam feliciſſimam, longiſſimam eſſe Deus iubeat! hocce ſtudium fouit, ſtabiliuit, ornauit, et bonus quisque, naturae cognitioni qui fauet, hanc *Epitomen* aequi bonique conſulat.

Cum maius editionis Holmienſis, quae nec ipſa in omnibus Germaniae bibliopoliis proſtat, pretium, tum

)(2

gna eius moles, ingensque rerum naturalium, quas *Praeceptoris* diligentia ad genera ac ſpecies reduxit atque poſteritati annumerauit, copia, qua tirones cumulantur ac obruuntur, tardarunt quodammodo eorum diligentiam, qui hiſtoria naturali imbui volebant. Hi vtantur hac *Epitome* commodiori, donec ſatis hoc in ſtudio verſati vltimos imperii naturae terminos contingere eosque extendere velint.

Reſecui ſynonyma ſpecierum earumque varietates, ac obſeruationes in *Syſtemate* ipſo interſperſas; reſecui ſpecies, quarum vſus vel nullus adhuc, vel nec magnus, nec vulgaris, easque quae minus frequentes nec inſigniores ſunt; itemque genera ſi qua ſunt, quorum ſpecies omnes minus notabiles videbantur.

Recepi e contrario in *Epitomen* 1. prolegomena regno et claſſi cuique praefixa ſine vlla mutatione et mutilatione; 2. cunctos generum cuiusue claſſis catalogos cum characteribus contractis; 3. ſpecies omnes, quarum vſus in Medicina vel in Oeconomia vel arte quacunque conſtat; quae in muſeis plerumque tanquam rariora naturae cimelia ſeruantur; quae ob rem qualemcunque ſingularem memorabiliores videbantur. Maximum etiam earum rerum naturalium numerum recepi, quae *Germaniae* indigenae ſunt, atque propterea facile colligi poſſunt ab iis, qui harum collatione cum characteribus doctrina augeri volunt. Plantas in primis *Germaniae* plurimas, *Goettingenſis* quidem *Florae* facile omnes recepi. Has e catalogis, quos ediderunt Ill. HALLERVS, ZINNIVS, MVRRAY et

WEIS,

Weis, (*a*) excerptas asterisco notaui, quod iis, qui in Academia nostra Botanicae operam nauant, commodum, nec vel exteris ingratum fore existimaui.

Numeros generum ac specierum e *Systemate* seruaui vbique eosdem; quin etiam in catalogo generum, classi cuique praefixo, specierum numerum omni generi adscripsi, vt constaret, quot sint species cuique subiectae.

Nihil quidquam mutaui, nec vel illa, quae Virum illustrem aliquando, admonitum iam a doctis, mutaturum esse, certus scio. Religio mihi est, quo minus emendare conarer librum, quem lima, qua iam splendescit, subinde persequitur ipse Auctor indefessus. Debui alioquin emendandi rationes afferre, et librum distendere, quem contrahere volebam.

Adieci nomina Germanica, quae sermone trita sunt, non noua, nec expolita. Neque enim ea scripsimus hominibus nostris, qui Latinarum litterarum rudes, naturae cognitione imbui cupiunt. Horum inopiam leuarunt C. F. Dieterich et Planer. (*b*).

Cum

(*a*) F. G. Weis *Plantae cryptogamicae Florae Gottingensis Gottingae* 1770. 8. quo libro non facile carebit, qui plantas istas cognitu difficillimas noscere cupit.

(*b*) Libros dico, quorum notitiam dedi in Physikalisch-ökonomisch. Bibliothek I. S. 473. et II. S. 442. et 357.

PRAEFATIO.

Cum nominum nouitas, quae multa eſt in omni arte et doctrina, cuius vſus vulgaris communisque non eſt, tirones nimium diu morari ſolet, e re fore putaui, *Terminologiam hiſtoriae naturalis*, i. e. nominum definitiones et explicationes ſeparatim edere. Proſtat iam in officina Vandenhoeckiana *Terminologia conchyliologiae*, quam primo quoque tempore excipient partes reliquae.

Scrib. GOTTINGAE,
a. d. 28. *April.* CIↃ IↃ CCLXXII.

1572

JOHANNES BECKMANN.

INDEX.



IMPERIVM

NATVRAE.

DEVM *ſempiternum*, *immenſum*, *omniſcium*, *omnipotentem*, expergefactus a tergo tranſeuntem vidi et obſtupui! Legi aliquot Eius veſtigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis vt fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſeruaui *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcuſſo volvi circa Solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio et numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Mouente primo*, ENTE ENTIVM (a), *Cauſſa cauſſarum*, *Cuſtode Rectoreque vniuerſi*, *mundani huius operis Domino et Artifice*. *Vis illud* FATVM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia*. *Vis illud* NATVRAM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo nata ſunt omnia*. *Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *eſt cuius conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *Totus eſt* SENSVS, *totus* VISVS, *totus* AVDITVS, *totus* ANIMAE, *totus*

(a) *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quaeſt. II. 45. hoc reſpectu, ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.*

totus ANIMI, *totus* SVI; *Huius* EXTERA *indagare non capit humanae coniectura mentis* (c); NVMEN *esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum, neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundauit et condidit, quodque oculos nostros et implet et effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit, nec vlli dat aditum nisi animo* (e).

MVNDVS complectitur omnia sub Ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velocitatem procedere videmus aeterno legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quae temere coiverunt tanta arte pendere, vt terrarum grauissimum pondus sedeat* (quasi, *immotum, et circum se properantis coeli fugam spectet* (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyrantur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA, propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae*; aut PLANETAE, a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Iupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, vt *Luna* Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quae casus incitat saepe turbari, et cito arietare debent* (g).

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia.

IGNIS	*lucidus*,	*resiliens*,	*calidus*,	*evolans*,	*vivificans*.
AER	*pellucidus*,	*elasticus*,	*siccus*,	*obvolans*,	*generans*.
AQVA	*diaphana*,	*fluida*,	*humida*,	*tranans*,	*concipiens*.
TERRA	*opaca*,	*fixa*,	*frigida*,	*quiescens*.	*sterilis*.

Sic tota huius Mundi concordia ex discordibus constat (h).

TELLVS est globus planetarius, horis 24 rotatus; circa solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphaera

(c) *Exod. XX. 4.* (d) *Plin. Nat. II. 1. 7.* (e) *Senec. VII. 31.* (f) *Senec. I. 1.* (g) *Senec.* (h) *Helmontii desinitio.*

ra obuelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cuius cognoſcendae ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cuius depreſſiorem partem Aquae inundant, et *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aeris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini. *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore viuificatis corporibus. ***Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt; quidquid alteri perit, in alterum tranſit; alternae ſunt vices rerum*** (i).

NATVRA lex immutabilis Dei, qua res eſt id, quod eſt, et agit, quod agere iuſſa eſt (*Helmont.*); Haec opifex rerum, ſui iuris, docta a nullo edocta, ſaltus non facit; clam operatur; quod commodiſſimum in omnibus ſuis operationibus ſequitur; nihil fruſtra nihilque ſuperuacaneum agit; dat ſingulis ſingula; et omnibus omnia; conſuetudinem ſolam ardet. ***Omnia adiuvabunt Naturam, vt Naturae opera peragantur*** (k).

NATVRALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, Tellurem conſtituentia, in REGNA NATVRAE tria diuiſa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congeſta*, nec viua, nec ſentientia.
VEGETABILIA corp. *organiſata* et *viua*, non ſentientia.
ANIMALIA corp. *organiſata* et *viua*, et *ſentientia*, ſponteque ſe mouentia.

Non ad unam Natura formam opus ſuum praeſtat, ſed in ipſa varietate ſe iactat (l). ***Ideoque ex aliis alias reparat natura figuras, non vno contenta tenore valet, ſed immutatas gaudet habere vires.***

REGNA Naturae, Planetam Telluris conſtituentia, ideoque tria ſunt.

LAPIDEVM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur, temere miſcetur; caſu modificatur.

VE-

(i) *Senec. III. 10.* (k) *Senec. III. 29.* (l) *Senec. VII. 27.*

VEGETABILE virens fuperficiem veftit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obuolitantibus aetherea refpirat; calida metamorphofi declaratur in feftiuales Nuptias, generantes difpergenda intra praefcriptas ftationes Semina.

ANIMALE fentiens exteriora ornat; voluntarie mouetur; refpirat; oua generat; pellitur irata Fame, laeta Venere, moeftoque Dolore; praedando coercet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO fapiens, creatorum operum perfectiffimum, vltimum et fummum, in Telluris cortice, Maieftatis Diuinae ftupendis indiciis obtecto, conftitutus, fecundum fenfus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conferuationem multiplicandam videt *Naturam*; ad vtrumque invitant Pulchritudo, Mechanifmus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Diuina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; haec demum in Hominem, qui fapientiae radios reflectet verfus Maieftatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria diuina plenus eft* (m). *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu viuificata, contemplatur auctoris Maieftatem ex fine creationis, dignus hofpes conftitutus, Summi Entis praeco. *Haec contemplatio Naturae euadit voluptatis coeleftis veftibulum, cuius particeps Animus in luce obambulat, et tanquam in terreftri coelo vitam degit* (o); *Nec pietas aduerfus Deum, nec quanta huic gratia debeatur, fine explicatione naturae intelligi poteft; Homo enim ortus eft ad contemplandum Deum, et Naturae contemplatio eft ad Dei admirationem proxima et apertiffima via* (p).

SA-

(m) *Efa. VI. 4.* (n) *David CXVIII.* (o) *Act. Holm.*

(p) *Cicero.* At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare nouerant, doctosque pro pigris habebant; literis relictis folis Monachis intra fua clauftra, hi naturae contemplationem nauci faciebant, dein vt inperfcrutabilem adfpernabantur, mox eius cultores vti magos perfequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale et reuelatum contraria iudicabantur, quo errore etiamnum multi excoecari fancta fimplicitate titubant. Subm. act. nidr. 1763.

SAPIENTIA diuinae particula aurae, summum est attributum Hominis Sapientis, haec iuste iudicat de iis, quae sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes. Primus tum Sapientiae gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* obiectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam, vt cum aliis communicet, *Nomina* propria non confundenda, singulis diuersis imponat; Nomina enim, si pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamuis accurate tradita, certum demonstret; sed plerumque fallat* (q).

METHODVS, anima scientiae, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, vt hoc corpus dicat proprium suum Nomen, et hoc nomen quaecunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, vt sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturae ordo. Systema apte quinquies tantum subdiuiditur: sic

Classis,	*Ordo,*	*Genus,*	*Species,*	*Varietas.*
Gen. summ.	*G. intermed.*	*G. proxim.*	*Species,*	*Indiuiduum.*
Prouinciae,	*Territoria,*	*Paroecias,*	*Pagi,*	*Domicil.*
Legiones,	*Cohortes,*	*Manipuli,*	*Contubern.*	*Miles.*

Nisi enim in ordines redigantur, et veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu et fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo systematicae; sint itaque Nomina *Classium, Ordinum, Gener. Specier. Varietatum.* Character *Classium, Ordinum, Gener. Specier. Varietatumque.*

Differentiae; nam nomina nosse oportet, qui rem scire velit, *confusis enim nominibus, omnia confundi necesse est* (r).

Primi itaque hominis actio, in aurea ista aetate, erat inspectio Creaturarum et, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

(q) *Caesalpinus.* (r) *Caesalpinus.*

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae, et Nomenclaturae Syſtematicae tanquam filo ariadneo, ſecundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat; in his *Claſſis* et *Ordo* eſt Sapientiae, *Genus* et *Species* Naturae opus; omnis vero cognitio eſt *Specialis*, ſolida autem *Generalis*.

Ordo alius ſtruentis eſt, alius inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in Terram. Auctor Syſtematis a particularibus ad vniuerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adſcendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data diſtincta rerum cognitione, vlterius penetrandum in ſpecialiſſimas Proprietates, Phaenomena, Myſteria Dotes, Vires, Vſus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae, quam ipſius naturae. *Felices agricolae bona ſi ſua norint!*

Omnes res creatae ſunt diuinae ſapientiae et potentiae teſtes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſeruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maieſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper aeſtimata; a vere eruditis et ſapientibus ſemper exculta, male doctis et barbaris ſemper inimica fuit.

Narrabo mirabilia Tua, DOMINE,
et virtutem Terribilium Tuorum dicant generationes.

Dauid.

RE-

REGNVM ANIMALE.

ANIMALIA organifatione viua, animato Medullari *fentiunt*, Neruis *percipiunt*, faepe ex arbitrio *mouent* motu poffibili.

VITA animalis Machinae hydraulicae perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat veftalis ignis flammula aethereo-electrica, fpiraculis fuftentanda, in qua incomprehenfibilis arbitraria voluntas motrix refidet.

VIVENTIA fingula, in multiplicatione prodiga Natura, ordiiur a minimis, generat in fluido, incipit in oui liquido, cum *omne viuum ex ouo.*

OVVM intra *Tunicas*, faepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cuius lateri emergenti infertum *Punctum* faliens, *vegetans* in Embryorem, *caulefcentem* Funiculo vmbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium *medullare* noui animalis fuique fimillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adfociat ramificandum in corpus; Punctum enim faliens Oui incubantis Auis oftendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceffans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aerea, fenfim dilatata, liquores fecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus eft tantum a prima creatione continuata medullaris vitae ramificatio, cum ouum fit gemma medullaris matris a primordio viua, licet non fua ante proprium Cor paternum; fic *Generatio aequiuoca nulla.*

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, fed verticalis et Facultatum *officinis* concamerata, varie in diuerfis modificata.

MEDVLLARIS intima, mollufca, e *Bulbo* bafeos cerebrofo elongata *Caule* fimpliciffimo, apice per fe infinite progreffiuo, emittens ad totum *fila* nervea fimpliciffima, fibi homogenea.

INTERANEA crusta induranda, priorem vestiens, e *Tubere* cranii elongata in *Caulem* vertebrarum, articulatum geniculis mobilibus, opposite artubus ramosum, cui insident *Folia* muscularia, determinate sparsa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroso-carnosa, contractilia.

CORTICALIS extima, Radicata interius vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caulem* vasculosum duplicem paremque, similiter ramosum, infinite ramulosum, e cuius vltima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACVLTATVM camerae intra machinam animalem sunt V.

1. ANIMALIS medullaris, electrico motoria, suprema, officina τȣ θεiȣ istius viuentis, clam agentis, volentis sentientisque, intraque balbum organisatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

2. VITALIS pulmonum, pneumatica, secunda, aeris electricum vitale haurit pro flammula animali.

3. NATVRALIS Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos addendos auferendosue, ne vnquam deficiant,

4. ALIMENTARIS intestinorum, digestiua, quarta, praeparat intra tubum intestinalem succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem et vltra.

5. GENIALIS spermatica, combinatoria, infima, ex vltimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, vt inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA sensuum machinae sunt physicae, insertae extremitati nerui, sensorio cerebri proximi, quibus diuina arte percipit Animal remota.

OCVLVS: *Camera obscura*, imaginem proportione, figura, colore depingens.

AVRIS; *Tympanum* membranae corda tensae super cochleam, a motu aetheris tremens.

NASVS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aeris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolae* bibulae, ſparſae, humido ſolutum attrahentes.

TACTVS: *Papillae* molluſculae, figuram impreſſam breui aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura, ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete praeſentiam ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* inſectis ſolis conceſſit, nobis aeque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex aethere appropinquantia, percipit *Tactus* ex vnione ſolida praeſentia; examinat *Naſus* volatilia neruis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. Grata conceſſa ſalutaria, ſ. Ingrata vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAVDIVM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſ.	tepidum,	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum,	*Vita.*
METVS	iuuenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens,	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	lutea,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	feruens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans,	*Medicina.*
MOERQR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoic.
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens,	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

POLITIA Naturae manifeſtatur ex tribus Naturae regnis ſimul: quemadmodum enim Imperantium cauſſa Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſeruando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal) ob maxima et ſingula, ſeſe vero praecipue, ſaeua mercede conducta tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicae Naturae perennet. Viciſſim ſinguli ciues conſpirant in Maieſtatem Hominis rationalis imperantis, cuius eſt ſummum Reipublicae auctorem agnoſcere. *Amoenit. acad.* 6. p. 17.

RESPVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos Amnes Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero vi potentiaque facile infinita, in usum cedant maioribus inertioribus praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

MINISTRI Politiae, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, vbi nihil superuacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praeripiat, sub poena capitali sancita *Lex veneni*, ipsis sensibus, *Olfactus* imprimis et *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent.

OPERATIONES Naturae incolarum praecipuae sunt:

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant.
2. *Aequilibrium* inter Species Animalium et Vegetabilium seruare, vt proportio perennet.

   Detondere quotannis Vegetabilia, vt renouetur annuum theatrum.

   Coercere erronea, ne expellantur legitima.

   Auferre languida, mortua, immunda, conspurcata, stagnantia, acida et putrida, vt niter aulae fulgeat.
3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

OECONOMIA Naturae versatur circa rerum *Generationem*, *Conseruationem*, *Destructionem*, vt opus Creatoris illibatum persistat, ad quod tota conspirat Natura.

Generata calido sanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi indiuidui curam gessit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conseruatio quotidiano alimento, sed late disperso, adeoque impigre quaerendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quae Venus conuocat.

Destructio vnius sit alterius reparatio, cum deficientibus cadaueribus laborioso venatu sustentabitur vita; sic Rapina rerum

rerum omnium eſt, quam armis, munimentis, motu diverſimodo, halituque eludant viuaciora, dum languida ſuccumbant, et vegetiora in motu feſtinent, vt opus naturae perenni flore rideat.

IMPVLSORES Naturae etiam praefixi ad munia promte peragenda:

Venus blanda ad Multiplicationem conuocat irritatque,

Fames auara ad Conſeruationem diſpergit ſollicitatque,

Dolor atrox ad Deſtructionem concitat repellitque, neque hi ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur

COR biloculare, biauritum *Sanguine* calido, rubro	viuiparis	*Mammalibus.*
	ouiparis	*Auibus.*
COR uniloculare, uniauritum *Sanguine* frigido, rubro	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum *Sanie* frigida, albida	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAMMALIA

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine* calido rubro (*).

Pulmones reſpirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, tectae: *Dentibus* intruſis plerisque.

Peuis intrans viuiparas, lactiferas.

Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillae.

Tegmenta: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.

Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudae pinnam Compedes.* Cauda *plerisque.*

II. AVES.

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt vnicus. BOERH. l. c. p. 117. 191. miratus itaque, quod 2 ventriculos cordis Crocodilo HASSELQVIST itiner. 293.

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.
Pulmones refpirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, nudae, exfertae, edentulae.
Penis fubintrans absque fcroto ouiparas crufta calcarea.
Senfus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennae incumbentes, imbricatae.
Fulcra: Pedes bini. Alae binae. *Vropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor vniloculare, vniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Pulmones fpirantes arbitrarie.
Maxillae incumbentes.
Penes bini. Oua plerisque membranacea.
Senfus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
Tegmenta cutacea, nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor vniloculare, vniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Branchiae extus comprimendae.
Maxillae incumbentes.
Penes nulli. Oua absque albumine.
Senfus: Lingua, Nares? Oculi, (non Aures).
Tegmenta: Squamae imbricatae.
Fulcra: Pinnae natatoriae.

V. INSECTA.

Cor vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.

Ma-

Maxillae laterales.

Penes intrantes.

Senſus: Lingua, Oculi, Antennae in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alae.

VI. VERMES.

Cor vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.

Spiracula obſcura.

Maxillae multifariae, variae variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Senſus: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).

Tegmenta calcarea, aut nulla, niſi Spinae.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnae.



VIVARIVM Naturae ſic alit VIplicis formae Animalia:

Mammalia	piloſa,	in *Terra*,	gradiuntur,	loquentia.
Aues	plumoſae,	in *Aere*,	volitant,	cantantes.
Amphibia	tunicata,	in *Calore*,	ſerpunt,	ſibilantia.
Piſces	ſquamati,	in *Aqua*,	natant,	poppyzantes.
Inſecta	cataphracta,	in *Sicco*,	exſiliunt,	tinnitantia.
Vermes	excoriati,	in *Humido*,	panduntur,	obmuteſcentes.

CLAS-



CLASSIS I.

MAMMALIA.

Balatu Pecorum et crebris Mugitibus amnes
Arentesque ſonant ripae collesque ſupini.

VIRGIL. III. 554.

MAMMALIA *haec et nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, iniuriae minus obnoxiis, iisque fertilioribus in frigidis, quam aeſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamae coadunatae in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſaepe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quae elongatae in *Iubam* (Equo, Sui); ſed Aquatica *nuda* euaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Praeterea Facies ſaepe *Verrucis* ſetiferis, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiae, Caprae) et Pedes Pectusque *Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata ſunt.

FVLCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in euitando hoſtem, aut aſſequendo praedam; TERRESTRIBVS ſunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuiſae (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmius perſiſterent (Homini, Vrſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel VNGVLATI *vngulis* tanquam calceolo digitum veſtientibus (Belluis, Pecoribus), quibus ſaepe etiam Tali *ſuccenturiatis* incluſi; at vero ferociora magis VNGVICVLATA

TA *vnguibus* digito superimpositis aristata armataque, vt praedam apprehenderent, aduersarium lacerarent, terramque foderent; his vngues plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ouales, complanati; at vero rapaciores Ferae *vnguibus* armatae subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera scandunt (Vespertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQVATICA, vnguibus vngulisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, et femora postice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium praeter dictos *Vngues*, nominandosque *Dentes*, inprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; haec vel solida *perennia* (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Ceruis, vel *caua* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ouibus), quibus aduersarium occursant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, vrinando, natando, volitando, vel foedendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* saepe compressi Incisores pro euellendo, rodendo, conscindendo, *Laniarii* conici longiores absque antagonista occursante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtusi phytiphagis, acutiores carniuoris; ac *edentula* solae Myrmecophagae et Manes euasere.

VMBRACVLVM est *cauda*, e vertebris dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis, et Muribus nonnullis), *abbreuiata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem, et vltra (Canibus, Muribus &c.); harum singulae vel *Nudae* (Muribus), vel *Prehensiles* conuoluendae proque quinta manu inseruientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosae* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri iaculo), vel *Distichae* vtrinque pilosae (Sciuris, Myrmecophagae).

CVSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conseruatione indiuidui:

Au-

Auriculae, exceptis aquaticis, pro Auditu praestantiore: rotundatae, ouatae, acutae, acuminatae, fissae, erectae, pendulae.

Oculi Pupilla orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transuersali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebrae* mobiles omnibus; vtraeque ciliatae (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis breuior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque) aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); Nares ovatae, aut orbiculatae.

Lingua simplex plerisque, denticulato - ciliata (Canibus), supra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium superius* lacunosum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIVM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamuis varia et singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, vbi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole viuaciore, ineuntes feminas viuiparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremue aetatem. *Polygama* autem nonnullis, vbi Mas gynaeceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocae); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femina indiuidui socii curam gerunt foetus (Simiae nonnulae, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

MAMMAE lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestae (Suibus aliisque), at saepius binae pro singulo foetu ordinario.

VSVS: coluntur varia inprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Ferae variae pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; Viuariis asseruantur rariora.

AV-

AVCTORES praecedentis saeculi GESNERVS, ALDROVANDVS, *Jonstonus*, praesentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ouo ordienda secundum cuiuscunque Mammalis Descriptionem; Diaetam, Oeconomiam, vt ex historia fines Creatoris eruantur; vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Oue Ariete in *Amoen. Acad.* proposita.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA:	Vnguiculata. *Dentes*	Primores *nulli vtrinque*	BRVTA.	2.
		Primores *incisores* 2, Laniarii 0.	GLIRES.	4.
		Primores *incisores* 4, Laniarii 1.	PRIMATES.	1.
		Primores *conici* (6,2,10) Laniarii 1.	FERAE.	3.
	Vngulata. *Dentes*	Primores *Superiores et infer.*	BELLVAE.	6.
		Primores *Superiores nulli*	PECORA.	5.
	Mutica.	Dentes *varii in variis*	CETE.	7.

I. PRIMATES.

Dentes primores incisores: superiores IV. *paralleli.* Laniarii *solitarii.*
Mammae *pectorales, binae.*
Pedes *Manus sunt*; Vngues *complanati, ouales.*
Brachia *diducta clauiculis, incessu tetrapodo valgo.*
Victus *incidendo fructus, scandendo lectos.*

II. BRVTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius.*
Pedes *vnguibus validis.*
Incessus *ineptior.*
Victus *comprimendo.*

III. FERAE.

Dentes primores conici, *vtrinque saepius VI.* Laniarii *longiores.*
Molares *cuspidato-conici (non truncati).*
Pedes *vnguiculati* Vnguibus *subulatis.*
Victus *lacerando cadauera rapinasque animalium.*

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2. *superius inferiusque.* Laniarii *nulli.*
Pedes *vnguiculati, cursu salientes.*
Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures; superiores nulli.*

 Pedes

Pedes *vngulati*, *biſulci.*
Victus *euellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Rumen *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens*; Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo*, *vt minus alcaleſcant.*

VI. BELLVAE.
Dentes primores *obtuſi.*
Pedes *vngulati.*
Inceſſus *grauis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VII. CETE.
Pedum *loco Pinnae pectorales*, *et caudae loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam.* Vngues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Naſus *frontis ſaepe fiſtula.*
Victus *e Molluſcis*, *Piſcibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piſcibus diuulſos iuſſi Mammalibus aſſociari ob Cor biloculare calidum, Pulmones reſpirantes, Palpebras mobiles, Aures cauas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturae iure merito que.

CHARACTERES MAMMALIVM:

I. PRIMATES.
1. HOMO. *Noſce te ipſum.* [2]
2. Simia. *Dentes laniarii, hinc remoti.* [33]
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.* [5]
4. Veſpertilio. *Manus palmato-volatiles.* [6]

II. BRVTA.
5. Elephas. *Dentes laniarii et molares; Naſus proboſcide elongatus* [1]
6. Trichechus. *Dentes laniarii ſuperiores; molares ex oſſe rugoſo. Pedes compedes.* [2]
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, abſque laniariis primoribusue. Corpus piloſum.* [2]
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus piloſum.* [4]
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus ſquamatum.* [2]
10. Daſypus. *Molares abſque laniariis primoribusue. Corpus cataphractum.* [6]

III. FERAE.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.* [3]

12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.* [9+1]

13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores aequales. Lingua aculeata.* [7]

14. Viuerra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breuiores.* [6]

15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.* [11]

16. Vrsus. *Dentes primores 6, 6: superiores excauati. Penis osse flexuoso* [4]

17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.* [5]

18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.* [2]

19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.* [5]

20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.* [3]

IV. GLIRES.

21. Hystrix. *Corpus Spinis tectum.* [4]

22. Lepus. *Dentes primores superiores duplicati.* [4]

23. Castor. *Dentes primores superiores angulo recto excauati.* [3]

24. Mus. *Dentes primores superiores subulati.* [21+1]

25. Sciurus. *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.* [11]

26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.* [1]

[26. b.] Cauia. *Dentes primores inferiores quatuor.* [1]
Vid. Systema nat. T. 3. p. 223.

V. PECORA.

27. Camelus. *Ecornis. Dentes laniarii plures.* [4]

28. Moschus. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.* [3]

29. Cervus. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan.* o. [7]

30. Capra. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan.* o. [12]

31. Ouis. *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan.* o. [3]

32. Bos. *Cornua tubulosa porrecta.* *Dent. lan.* o.
[6]

VI. BELLVAE.

33. Equus. *Dentes primores superiores* 6; *inferiores* 6.
[3]
34. Hippopotamus. *Dentes primores superiores* 6; *inferiores*. 4.
[1]
35. Sus. *Dentes primores superiores* 4; *inferiores* 6.
[5 + 1]
36. Rhinoceros. *Dentes primores superiores* 2; *inferiores* 2.
[1]

VII. CETE.

37. Monodon. *Dentes in maxilla superiore* 2. *protensi.* [1]
38. Balaena. *Dentes in maxilla superiore, cornei.* [4]
39. Physeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.* [4]
40. Delphinus. *Dentes in maxilla utraque.* [3]



I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores: superiores IV. paralleli.

Mammae pectorales II.

I. HOMO. Nosce te ipsum.

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*
Ferus. Tetrapus, mutus, hirsutus.
Americanus α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica; *Mento* subimberbi.
Pertinax, contentus, liber.
Pingit se lineis daedaleis rubris.
Regitur consuetudine.

Europaeus β. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flauescentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.
Leuis, argutus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiaticus γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.

Se-

Seuerus, faſtuoſus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea, *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammae* lactantes prolixae.
Vafer, ſegnis, negligens.
Vngit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ε. ſolo (a) et arte (b, c,) variat:
a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* vt minus fertiles: Hottentotti.
Junceae puellae abdomine attenuato; Europaeae.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.

Habitat intra Tropicos *Palmis Lotophagus.*
Hoſpitatur extra Tropicos *ſub nouercante Cerere, carnivorus.*

DESCRIPTIO: CORPVS erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis aſperſum, ſubſexpedale.

CAPVT obouatum: *Pileus* longius piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.

Facies nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum in ſuturam imbricatis, interſtincta *Glabella* paniuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; vtraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata abſque membrana nictitante. *Genae* gibbae, molliuſculae, coloratae. *Malae* compreſſiuſculae. *Buccae* laxiores. *Naſus* prominens, labio breuior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ouatis, intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Os* maribus ſetis barbatum, imprimis mentum ſetis faſciculatum. *Dentes* vtrinque *Primores* inciſores, ere-

erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, vtrinque reliquis approximati: *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculae, nudae, supra margine fornicatae; infra gibbosae, molles.

TRVNCVS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiusculum, capite breuius; *Ceruicis Nucha* concaua; *Gula* supra concaua, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excauato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammae* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

Dorsum Tergo planiusculo; *Humeris* exstantibus, *Interscapulio* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Vmbilico* excauato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; f. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum, et *Pedibus* posterioribus.

Manuum *Armi* diuaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Vlna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua; *Digiti* V: *Pollex* remotus, breuior, crassior. Digiti 2, 3, 4, 5. approximati, horum 5. minor reliquis, dein 2, 4, sed 3. paulo longior, medium femoris attingens. *Vngues* omnibus rotundati, obouati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concauis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi; *Malleolis* lateralibus, oppo-

oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra conuexiusculae, subtus planae, transverse concauae. *Digiti* V: omnes incurui, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, breuior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescentes; vltimo minimo. *Vngues* vt in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. Mammae 2. pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda: Naso prominente, compresso, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis insistentes. Mares mento barbato; Feminae imberbi.

Troglodytes. 2. H. nocturnus.
Habitat in Aethiopiae *conterminis (Plin.)*, *in* Iauae, Amboinae, Ternateae *speluncis*, *in monte Ophir* Malaccae.

2. SIMIA. *Dentes Primores* vtrimque IV, approximati.
Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.
Molares obtusi.

* *Cauda nulla:* Simiae *veterum.* Waldteufel.

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reuersis, natibus tectis.
Habitat in Oriente.

Syluanus. 5. S. ecaudata, natibus caluis, capite subrotundo.
Habitat in Africa, Zeylona.

** *Cauda abbreuiata:* Papiones. Paviane.

Sphinx. 6. S. semicaudata, ore vibrissato, vnguibus acuminatis, natibus caluis.
Habitat in Borneo.

*** *Cauda* ~~abbreuiata~~ *elongata.* Cercopitheci. Meerkatzen.

Mai-

Simia quam similis turpissima bestia nobis, *Ennius:* quod Simiae Mammae, Vuula, Vterus, Cilia, Musculi loquelae, Vngues Hominis sunt; an vllis Rete mirabile, Clitoris, Nymphae; *Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo homine, vt iste geodaetes naturae etiamnum quaerendus, qui hos limitet.*

Notae primariae Simiarum sunt Cauda recta s. prehensilis; Nates calvae s. tectae; Vngues rotundati s. subulati; Mentum barbatum s. imberbe.

Maimon. 7. S. semicaudata subbarbata, genis caeruleis striatis, natibus caluis.
Habitat in Zeylona.

Belzebul. 12. S. caudata barbata nigra, cauda prehensili extremo pedibusque brunneis.
Habitat in Brasilia.

Cynocephalus. 16. S. caudata imberbis flauescens, ore producto, cauda recta, natibus caluis.
Habitat in Africa.

Diana. 17. S. caudata barbata, fronte barbaque fastigiata.
Habitat in Guinea.

Iacchus. 24. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curuata, vnguibus subulatis: pollicum rotundatis.
Habitat in America.

Sciurea. 31. S. caudata imberbis, occipite prominulo, vnguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis.
Habitat in India.

3. LEMVR. *Dentes Primores* superiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.
Laniarii solitarii, approximati.
Molares plures, sublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus.
Habitat in Zeylona.

Catta. 4. L. caudatus, cauda albo nigroque annulata.
Habitat in Madagascar.

5. L. caudatus, membrana ambiente volitans.
Habitat in Asia.

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores quatuor aequales.
Manus palmatae volitantes membrana corpus cingente.

Vam-

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora diuisa. Fliegende Hund.
Habitat in Asia.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Habitat in America *australi.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato.
Habitat in America. *An femina sequentis?*

Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato.
Habitat in Asia.

auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici. auriculis duplicatis capite maioribus. Fledermaus.
Habitat in Europa.

murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus.
Habitat in Europa.

II. BRVTA.

Dentes Primores nulli vtrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Laniarii superiores eblongati.
Proboscis longissimus, prehensilis.
Corpus nudiusculum.

maximus. 1. Elephas. Elephant.
Habitat in Zeylonae, Africae *paludosis ad amnes.*

6. TRICHECHVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso vtrinque; inferius duo.
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. Wallroß.
Habitat intra polum arcticum *Europae*, *Asiae*, *Americae*.

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. Seekuh.
Habitat in mari Americano, Asiatico, ad Ostia fluuiorum.

7. BRADYPVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Faulthier. *Laniarii?* obtusi, solitarii, molaribus longiores, occursantes.
Molares vtrimque V, obtusi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. pedibus tridactylis, cauda breui.
Habitat in Americae *meridionalis arboribus*.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla.
Habitat in Zeylona.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Ameisenfreßer. *Lingua* teres, extensilis.
Os angustatum in rostrum.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa.
Habitat in America australi.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa.
Habitat in India orientali.

jubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda iubata.
In Brasilia, Cap. b. spei.

tetradactyla. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calua.
Habitat in America meridionali.

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Teufelchen. *Lingua* teres, extensilis.
Os angustatum in rostrum.
Corpus squamis tectum.

vni-

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis.
Habitat in India orientali.

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
Habitat in America australi.

10. DASYPVS. *Dentes* molares plures, absque primoribus, absque laniariis.
Panzerthier. *Corpus* cataphractum testa ossea, zonis intersecta.

vnicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis.
Habitat in Africa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Habitat in India orientali.

nouemcinctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in America meridionali.

III. FERAE.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi.
Canini solitarii.

11. PHOCA. *Dentes Primores* superiores VI, paralleli: exteriores maiores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, aequales, obtusiusculi.
Laniarii I. superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V. f. VI, tricuspidati.
Auriculae nullae.
Pedes postici coaliti.

vrsina. 1. P. capite auriculato. Seebär.
Habitat in Camtschatcae *maritimis inter* Asiam *et* Americam *proximam*, *primario in insula* Beringii.

leoni-

leonina. 2. P. capite antice criftato. Seelöw.
Habitat ad polum Antarcticum.

vitulina. 3. P. capite laeui inauriculato. Seekalb. Seehund. Robbe.
Habitat in mari Europaeo.

12. CANIS. *Dentes Primores* fuperiores VI: laterales longiores diftantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
Laniarii folitarii, incuruati.
Molares VI. f. VII. (pluresue quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (finiftrorfum) recuruata. Hund.
domeftic. *a.* auriculis erectis, cauda fubtus lanata.
fagax. *b.* auriculis pendulis, digito fpurio ad tibias pofticas.
graius. *c.* magnitudine Lupi, trunco curuato, roftro attenuato.
Moloffus. *d.* magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore torofo.
aquaticus. *e.* pilo crifpo longo, inftar ouis.
meliteus. *f.* magnitudine Sciuri.
fricator. *g.* nafo refimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. *h.* pedibus curuatis, trunco longo faepius variegato.
auicular. *i.* cauda truncata.
extrarius. *k.* auriculis longis lanatis pendulis.
aegyptius. *l.* nudus absque pilis.
Habitat faepius cum Homine paffim, etiam fpontaneus euafit.

Lupus. 2. C. cauda incuruata. Wolf.
Habitat in Europae *filuis, etiam frigidioribus.*

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.
Habitat in India, Africa.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. Fuchs.
In Europa, Afia, Africa.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* Adill.
Habitat in Oriente. *Defcriptio genuina etiamnum deeft.*

me-

mexicanus. 8. C. cauda deflexa laeui, corpore cinereo fasciis fuſcis maculisque fuluis variegato.
Habitat in Mexico.

13. FELIS. *Dentes Primores* aequales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Vngues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore heluolo. Löwe.
Habitat in Africa.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. Tiger.
Habitat in Aſia.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. Parder.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flaueſcente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flauis.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.
Habitat in America.

Catus. 6. F. cauda elongata fuſco annulata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus. Katze.
Habitat in Europae auſtralis *ſiluis.*

Lynx. 7. F. cauda abbreuiata: apice atra, auriculis apice barbatis. Luchs.
Habitat in Europae et Canadae *ſiluis et deſertis.*

14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis breuioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorſum ſaepe aculeata.
Vngues exſerti.

Ichneumon. 1. V. cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata, pollicibus remotiuſculis.

Ich-

b. Ichneumon indicus. *Edw. av. t.* 199.
Habitat in Aegypto *ad ripas* Nili, *et in* India *primario.*

Nasua. 3. V. rufa, cauda albo annulata.
Habitat in America.

Putorius. 4. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.
Habitat in America *septentrionali.*

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque vndatim striato. Zibetthier.
Habitat in Indiis, China, Mexico.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato. †
Habitat in Oriente *iuxta riuos*, Hispania.

15. MVSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores. *Lingua* laeuis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosa, cauda corpore quadruplo breuiore. Meerotter.
Habitat in Asia et America *septentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breuiore. Flußotter.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, fluuiis, stagnis, piscinis, non in mari.*

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis aequalibus, ore albo.
In Finlandiae *aquosis.*

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. Vielfraß.
Habitat in alpibus Lapponiae, Russiae, Sibiriae, *siluis vastissimis.*

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fuluo nigricante, gula pallida. Marter.
Habitat in siluis Europae *antiquis.*

Puto-

Putorius. 7. M. pedibus fiffis, corpore flauo nigricante, ore auriculisque albis. Iltis.
Habitat inter Europae *rupes et lapidum aceruos.*

Furo. 8. M. pedibus fiffis, oculis rubicundis. †
In Africa.

Zibellina. 9. M. pedibus fiffis, corpore obfcure fuluo, fronte exalbida, gutture cinereo. †. Zobel.
Habitat in Afia *feptentrionali*, Tataria, Sibiria.

Erminea. 10. M. pedibus fiffis, caudae apice atro Wiefel.
b. Muftela candida f. Ermineum Raj. quadr. 198. Hermelin.
Habitat in Europa et Afia *frigidiore.*

niualis. 11. M. pedibus fiffis, corpore albo, caudae apice vix pilis vllis nigris. Schneemaus.
Habitat in Weftrobothnia.

15. VRSVS. *Dentes Primores* fuperiores VI, intus excauati alterni.
Inferiores VI: laterales 2. longiores lobati; fecundarii bafi interiores.
Laniarii folitarii, conici.
Molares V. f. VI: primo laniariis approximato.
Lingua laeuis.
Membrana nictitans. Nafus prominens.
Penis fcatens offe curuato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. Bär.
Habitat in Europae *frigidae uliginofis filuaticis.*
Urfus maritimus albus maior, arcticus. Martens Spitzb. 73. t. O. f. C. forte diftincta fpecies eft.

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore fupra cinereo, fubtus nigro, fafcia longitudinali per oculos auresque nigra. Dachs.
Habitat in Europae *inter rimas rupium et lapidum in filuis.*

Lo-

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transuersali, nigra.
Habitat in Americae *maritimis.*

luscus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis.
Habitat ad sinum Hudsonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores* superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2. breuissimis.
Beutelthier. *Laniarii* longi.
Philander. *Molares* denticulati.
Lingua subciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marsupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen.
In America.

Philander. 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
In America.

Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidiore, mammis binis.
Habitat in America.

murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis.
Habitat in Asia *et* America. *An pullus praecedentis?*

dorsigera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Habitat in America.

18. TALPA. *Dentes Primores* superiores VI; inferiores VIII.
Laniarii maior I; minores IV.

europaea. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. Maulwurf.
Habitat in Europae *apricis humosis.*

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. †

19. SO-

19. SOREX. *Dentes Primores* superiores II. bifidi.
Spitzmaus. Inferiores IV: intermediis breuioribus.
Laniarii vtrimque plures.

minutus. 4. S. rostro longissimo, cauda nulla.
Habitat in Sibiria.

araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore subtus albido.
Habitat in Europae *cryptis fimis.*

20. ERINACEVS. *Dentes Primores* superiores II. distantes; inferiores II. minus distantes.
Schweinigel.
Laniarii vtrimque 2, recumbentes.

europaeus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus cristatis.

IV. GLIRES.

Dentes Primores bini supra et infra approximati, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique scissi. (*Raj.*)
Stachelschwein.
Molares octo.
Corpus spinis tectum.

cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreuiata.
Habitat in Asia *et* Africa.

prehensilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili seminuda.
Habitat in Asia, America *meridionali.*

dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorso solo spinoso.
Habitat in Canada.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longiſſima: aculeis clauatis.
Habitat in Aſia.

22. LEPVS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreuiata, auriculis apice nigris. Haſe.
Habitat in Europa.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreuiata, auriculis nudatis. Kaninchen.
Habitat in Europa *auſtrali*.

braſilienſis. 3. L. cauda nulla.
Habitat in America *meridionali*.

23. CASTOR. *Dentes Primores* ſuperiores truncati, angulo transuerſo excauati; inferiores apice transuerſi.

Cauda depreſſa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. Caſtor, Biber.
Habitat in Europae, Aſiae, Americae *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque*.

moſchatus. 2. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus palmatis. Biberratze.
Habitat in Ruſſiae *aquoſis*.

zibethicus. 3. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus fiſſis.
Habitat in Canada.

24. MVS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. Meerſchweinchen.
Habitat in Braſilia.

Aguti. 2. M. cauda abbreuiata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flaueſcente.
Habitat in Braſilia, Surinamo, Gujania.

Cis-

Citellus. 4. M. cauda abbreuiata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, *sub terras*

Lemmus. 5. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis, corpore fuluo nigro-vario. Norwegische Ratte.
Habitat in alpibus Lapponicis *sub tuberibus terrae.*

Paca. 6. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis, lateribus flauescenti-lineatis.
Habitat in Brasilia, Gujania.

Marmota. 7. M. cauda abbreuiata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis. Murmelthier.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albis. Hamster.
Habitat in Germania.

terrestris. 10. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breuioribus. Erdmaus.
Habitat in Europae *terra et aqua.*

amphibius. 11. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. Wasserratte.
Habitat in Europae, Africae *fossis, ripis, piscinis.*

Rattus. 12. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Ratte.
Habitat in domibus Europae.

Musculus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. Hausmaus.
Habitat in domibus Europae.

Auellanarius. 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. Schatmaus.
Habitat in Europae *siluis.*

quercinus. 15. M. elongata pilosa, macula nigra sub oculis.
Habitat in Europa *australi.*

gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breuiore subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.
Habitat in Germania, Suecia.

filuaticus. 17. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. Waldmaus.
Habitat in hortis et filuis Europae.

longipes. 19. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.
Habitat in torridis regionibus.

Iaculus. 20. M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis breuissimis.
Habitat in Arabia, Calmukia, Aegypto.

volans. 21. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans.
Habitat in Virginia, Mexico.

25. SCIVRVS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Eichhörnchen.
Habitat in Europae *arboribus.*

niger. 2. S. niger.
Habitat in America *meridionali*, Mexico.

cinereus. 3. S. virginianus cinereus maior. *Raj. quadr.* 215.
In America *septemtrionali.*

palmarum. 5. S. subgriseus striis tribus flauicantibus, caudaque albo nigroque lineata.
Habitat in America, Asia, Africa.

getulus. 6. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.
In Africa.

striatus. 7. S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus.
Habitat in America *septemtrionali*, Sibiria, *sub terra.*

Glis. 8. S. canus, subtus albidus.
Habitat in Europa *australi.*

volans. 10. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. Fliegendes-Eichhörnchen.
In borealibus Europae, Asiae, Americae.

26. No-

26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: superiores acuti;
Inferiores lobati.
Nares prominulae, cylindricae, approximatae.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoso.
Habitat in America.

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotissimi.*
Pedes vngulati.
Mammae inguinales.

27. CAMELVS. *Cornua* nulla.
Dentes Primores inferiores VI, spatiformes.
Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.
Labium superius fissum.

Dromedarius. 1. C. topho dorsi vnico.
Habitat in Africae *desertis arenosis siticulosis.*

bactrianus. 2. C. tophis dorsi duobus.
Habitat in Africa.

Glama. 3. C. corpore laevi, topho pectorali.
Habitat in America *meridionali.*

28. Mo-

Pecoribus *ventriculi* 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum, ideoque Ruminantia phytiphaga et Sebifera; *vngulata* etiam sunt, vti sues, vnguibus calceïformibus propriis geminis, praeter posticas 2 succenturiatas. *Aegagropila* his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, et cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. Vigogne.
Habitat in America *meridionali.*

28. MOSCHVS. *Cornua* nulla.
Dentes laniarii superiores solitarii exserti.

moschiferus. 1. M. folliculo vmbilicali. Moschusthier.
Habitat in Tataria *versus Chinam.*

Grimmia. 2. M. capite fasciculo tophoso.
Habitat in Africa.

Pygmaeus. 3. M. pedibus humano digito angustioribus.
Habitat in Asia, Guinea.
Cornua, *quae pro huius venditantur, si erronea, forte species Moschi erit secundum Brissonum.*

29. CERVVS. *Cornua* solida, tenera, corio hirto tecta apiceque crescentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum solitarii superius.)

Camelopardalis. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. Giraffe. Cameelparder.
Habitat in Aethiopia *et* Sennar.

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. Elend.
Habitat in borealibus Europae, Americae, Asiaeque *populetis.*

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recuruatis. Hirsch.
In Europa *et* Asia.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. Rennthier.
Habitat in alpibus Europae, Asiae, Americae *maxime septemtrionalibus.*

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. Damhirsch.
Habitat in Europa.

Capre-

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. Das Reh.
Habitat in Europa, Asia.
Confr. Mazame. *Hernand. mex.* 324. Cuguacu-&c. *Marcgr. bras.* 235.

30. CAPRA. *Cornua* concaua, sursum versa, erecta, scabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. Ziege.
b. Capra angorensis.
Habitat in Oriente *in montosis; hospitatur in Europa.*

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata. Steinbock.
Habitat in Wallesiae *praeruptis inaccessis; in* Creta.

mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
Habitat in India.

Rupicapra. 4. C. cornibus erectis vncinatis. Gemse.
Habitat in alpibus Helueticis *summis inaccessis.*

depressa. 5. C. cornibus depressis incuruis minimis cranio incumbentibus, gula barbata. Zwergbock.
In America.

reuersa. 6. C. cornibus erectis apice recuruis.
In America.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. Gazelle.
Habitat in India.

Ceruicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis.
Habitat in India.

Angorensia *animalia: Capra, Ouis, Felis, Lepus, cur* lanata *pilis longioribus, tenerioribus, mollioribus?*

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata. Bezoarbock.
Habitat in Persia.

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis.
Habitat in Africa, Mexico.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus, rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
Habitat in summa Asia.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.
Habitat in Sibiria.

31. OVIS. *Cornua* concaua, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. Schaaf.
rustica. *b. cornuta.*
anglica. *a. mutica, cauda scrotoque ad genua vsque pendulis.*
hispanica. *c. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.*
polycerat. *d.* Polycerata *e Gotlandia.*
africana. *e.* africana, *pro lana pilis breuibus hirta.*
laticauda. *f.* arabica *platyura.*
Habitat in siccis apricis calidis Africae; *hospitatur in Europa.*

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.
Habitat in Guinea.

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.
Habitat in Ida *monte, in* Hungaria *colitur.*

32. BOS. *Cornua* concaua, antrorsum versa, lunata, laeuia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Tau-

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, palearibus laxis.
a. Bos. Stier
b. Vrus. Auerochſe.
Habitat in Poloniae *depreſſis graminoſis, ferus Vrus, hoſpitatur vbique.*

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, iuba longiſſima.
Habitat in Africa, Aſia.

Biſon. 3. B. cornibus diuaricatis, iuba longiſſima, dorſo gibboſo.
In Mexico, Florida.

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, vellere propendente, cauda vndique iubata.
In Aſia *boreali.*

Bubalis. 5. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. Büffel.
Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.

VI. BELLVAE.

Dentes Primores obtuſe truncati.
Pedes vngulati.

33. EQVUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, vtrinque remoti.
Pedes vngula indiuiſa.

Caballus. 1. E. cauda vndique ſetoſa. Pferd.
Habitat in Europa *et* Oriente; *hoſpitatur extra Tropicos.*

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. Eſel.
a. Onager, *Rai. quadr.* 53. *ſilueſtris eſt.* wilder Eſel.

b. Mulus, *ab equa et asino; sterilis.* Maulesel.
c. Hinnus, *ab asina et equo; sterilis.*
Habitat in Oriente.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor.
In India, Africa.

34. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.
Laniarii solitarii, oblique truncati.
Pedes margine vnguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. Flußochse.
Habitat in Nilo *et* Bambolo Africae *et ad ostia fluviorum* Asiae.

35. SVS. *Dentes Primores* superiores IV, conuergentes.
Inferiores VI prominentes.
Laniarii superiores II breuiores.
Inferiores I, exserti.
Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. Schwein.
a. Aper. Rai. quadr. 96. wildes Schwein.
b. Sus. Rai. quadr. 92.
c. Sus chinensis. Chinesisches Schwein.
Habitat in Europa *australiore, hospitatur vbique.*
Varietas *frequens Vpsaliae Suis domestici semper monunguli, in caeteris eadem species.*

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, vmbilico cystifero.
Habitat in Africa.

Taiacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla.
Habitat in Mexici, Panamae, Brasiliae *montibus, siluis.*

Hy-

Hydrochaeris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla. *Habitat in* Surinamo.

Babyrussa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Habitat in* Borneo *Indiae orientalis.*

aethiopicus. 6. S. sacculo molli sub oculis. *Syst. nat.* III. p. 223. *In* Africa *interiore.*

36. RHINOCEROS. *Dentes Primores* vtrimque II, remotissimi, obtusi.
Cornu solidum, conicum, naso insidens.

vnicornis. 1. Rhinoceros. Nashorn.
bicornis. *b.* R. cornibus duobus. *Habitat in* Africa, India.

VII. CETE.

Spiracula supra caput.

Pinnae pectorales caudalisque horizontalis absque vnguibus.

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla superiore exserti, praelongi, recti, spirales.
Fistula in vertice.

Monoceros. 1. Monodon. Einhorn. *Habitat in Oceano septentrionali* Americae, Europae.

38. BA-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullis P, ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

38. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminae corneae.
Fistula duplex.

Mysticetus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. Grönländischer Wallfisch.
Habitat in oceano Groenlandico.

Physalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. Finnfisch.
Habitat in oceano Europaeo, Americano.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea.
In oceano septentrionali.

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore.
Habitat in mari Scotico.

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore.
Fistula in capite s. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro. Weißfisch.
Habitat in oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in ceruice. Cachelot. Potfisch.
Habitat in oceano Europaeo.

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore.
Habitat in oceano septentrionali.
(*Secundum obseruationem Ven.* Grunneri, Microps *est species generis* Delphini. *vid.* Acta Nidrosien. IV. p. 85. *interpretat. german.*)

Tursio. 4. P. dorsi pinna altissima, apice dentium plano.
In oceano septentrionali.

40. DELPHINVS. *Dentes* in maxilla vtraque.
Fistula in capite.

Phocaena. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. Meerschwein.
In oceano Europaeo *et mari* Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. Delphin. Tümler.
Habitat in oceano Europaeo.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis serratis.
In oceano Europaeo.

✠ ✠ ✠

CLAS-

CLASSIS II.

AVES.

Ipsi laetitia voces ad sidera mittunt
Intonsi montes, ipsae iam carmina rupes,
Ipsa sonant arbusta.

VIRGIL. ecl. V. 62.

AEREAE vocales Volucres pulcherrimae, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoscuntur.

AVES leuissimae modici ponderis et magnitudinis, tectae pennis plumisque, destitutae *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Vtero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloso*, *Diaphragmate*.

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem dispositae, interstinctae *Plumis*, distinctae a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra conuexae, subtus concauae: latere exteriore angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatae, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.
Colore ludunt, sed variant aetate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges* et *Rectrices*, quae attente notandae (*).
Nuda cutis vtrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere adinguina, et ad femora postica.

OVA his, animalibus communia numero diuersis vario, sed maiora pro mora exclusionis siccae, semper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis in *Nido* artificioso.

DIVIDITVR Auium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPVT tegitur supra *Pileo* e *Vertice*, *Fronte*, *Occipiteque* vni-

(*) Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.

vnitis, cingens rostrum antice *Capistro*, in quo *Lora* e lineis duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitae* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos et aures *Tempora*; inter oculos vero et gulam *Genae* sunt. *Rostrum* in variis varium: *Rectum*, *Incuruum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Vncinatum*.

Mandibulae nudae, edentulae, quibusdam pone apicem *emarginatae*, paucis *serratae*, exporrectae in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *Palpebris*, *Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius caruncula.

Aures truncatae absque Auriculis, quarum loco pennae Strigibus longae.

Barba Mystacea ad mandibulas inferiores, mobilis Momotae, Pendulino; in ipso Pectore pendula Meleagridi adulto; at *Capistrum* reuersum tegit basin rostri Coruis, Picis, Strigibus.

Crista pinnacea pilei Frontalis, Verticalis, Occipitalis, Erecta, Recuruata, Deflexa, Plicatilis, Compressa.

Carunculae vero carnosae nudaeque Frontis, Verticis, Nuchae, Superciliorum, Gulae, Iuguli, sunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit Nucha, continuatur *Ceruice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Iugulo*.

TRVNCVS ouatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinatum musculosissimo *Pectore*, *Clauiculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, et terminato *Crisso*.

ARTVS, sunt Brachiales *Alae*, veri *Pedes*, Caudale *Vropygium*.

ALAE compressae, *Ossium* articulis mobiles, tectae Pennis, demum *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatae *Remigibus*, explicantur hae in fornicatum ventilabrum voli-

volitanti; complicantur ſtabulanti primoribus ſubeuntibus ſecundarias, vt hae latere antico depingant ſpecificum *ſpeculum* nitidum Anatum; nec deficiunt, niſi in *Impennibus* pelagicis (Diomedea demerſa, inundata; Alca impenni), vel volatu ponderoſioribus (Struthione, Dido).

OSSA: α. *Brachii* 1, elongatum. β. *Cubiti* 2 elongata. γ. *Carpi* 2 breuiſſima. δ. *Metacarpi*, 2 connexa mediocria ε. *Digiti* 2 attenuata, altero maiore biarticulato, compreſſo; altero minuto. ζ. *Pollicis* vero 1 minutum, inſidens baſi anteriori metacarpi, raro *ſpina* euadens (Parris, Charadrio, Strathioni) adiacente ſpina ſetacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1-4 Digiti, 5-10 Metacarpi; *Secundarii* 10-20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici inſident.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Vnguibus.

FEMORA ex oſſe Femoris, Cruriſque binis altero ſetaceo, carnoſa, pennis tecta, praeterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum pleriſque aequilibrio ſuppoſita, niſi in *Compedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillae* ſupra genua cingunt coloratae.

TIBIAE ex Oſſe Tarſi elongata, macres, anguſtae, tendinoſae, nudae, rariusue *villoſae plumoſaeue*, paucis poſtice ſpina *calcaratae*, imprimis maſculis.

DIGITI e Metatarſi phalangibus, plerumque IV, quorum vnus poſticus breuiorque, intermedius anterior vero longior, ſed *Scanſoriis* digiti antici 2, poſticique 2; *Curſoriae* vero poſtico deſtituuntur *tridactylae* (Charadrius, Haematopus, Otis, Caſuarius), rariſſimae *didactylae* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti diſtincti *Fiſſipedibus* pleriſque, vel intermedius adnatus laterali *Greſſoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quae fiſſa in *Lobatis*; vel baſi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

VNGVES acuti, quibusdam obtuſi, paucis marginati, pauciſſimis *muticis* nulli.

VROPYGIVM ſeſſile, cordatum, glandula gemina caudae breui adpoſita tumidum, ſupra pertuſum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudae.

RECTRI-

RECTRICES saepe XII. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiae, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphasto, Trochilo).

CAUDA inde vel Pedibus breuior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus aequalibus *integra*; vel ad latera per gradus breuioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hae, Telluris, vigiles libidinosique musici; pleraeque *Diurnae*; paucae *Nocturnae* (Striges, Caprimulgi), quarum variae Noctu cantant (Luscinia, Turdi), et Mane (Tetraones, Gallinacei), pleraeque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostem appropinquantem, indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Haematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, praeter *Rostrum* et *Vngues* plerisque,
Cornua Meleagridi cornutae, Palamedeae.
Calcaria Pavoni, Phasiano, Tetraoni.
Spinae (pollicares) Struthioni Camelo, Parrae, Charadrio spinoso, Palamedeae.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aves, *polygama* pauciores, vt Gallinae; Anates. Illae vtriusque sexus coniunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumue) vteri succedaneum, incubant sedulae ouis, (1. Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Coruus, 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinae) pullos famelicae alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando) fovent, curant, pro aris et focis defendunt, dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleraeque.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestiuas et australes hybernas plagas arcticae Telluris plures instituunt internuncii hi naturae, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectiuorae. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallae* ob

ob denegatum glacie aditum vermibus et amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pifces &c. Reuocant vero easdem Dies aeftatis longiores, ciborum copia, denfiores veftitus, nuptiae paratae.

HABITANT aliae intra *Tropicos*, vt Phäeton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliae *alibi*, Procellaria capenfis; in *India* orientali Paradifeae, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Pfophia. In *Pelago* impennes compedirae; *Mari* Procellariae; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringae; *Campis* Otis; *Silvis* Lanius infauftus; *Arboribus* Pafferes; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus rofeus, Emberiza nivalis.

VICTVS cuique fuus. Aliae Carniuorae: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pifces* Anferes: *Infecta* pafferes tenuiroftres; *Laruas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oeftros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Haematopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recuruiroftra; *Lumbricos* Crex. Aliae phytiphagae; victitant *Plantis* Anferes; *Pomis* Pfittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothrauftes; *Strobilis* Curviroftra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec fine fructu, peragunt fua fingulae; fedentes *Accipitres* Cadauera auferunt, vt vivis parcant; incedentes *Picae* Quisquilias impuras verminofasque deuorant; natantes *Anferes* Aquarum nimios hofpites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana legunt; falientes *Pafferes* arbuftorum herbarumque Semina Infectaque carpunt; eoque varia femina Pifcium, Infectorum Plantarumque faepius in remotiffima loca deferunt naturae diffeminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; inftituuntur Falcones ad *venatum*, Parrae ad *paftoritiam*, Pelecani ad *pifcaturam*, Pafferes ad *muficam*. Manfuescunt *Gallinae*, *Anates*, *Pafferesque* varii. In Ornithone f. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulcritudinem, fonum.

HISTORIA Auium abfoluitur *Defcriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERVM characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres et Recentiores dispescuntur.

VETERVM *Bellonius* 1557 et *Gesnerus* 1555 patres artis; horum aues collegit et auxit *Aldrouandus* 1599, Brasilienses nouas addente *Marcgrauio* 1648; has omnes digessit et auxit *Willugbby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *coloribus* noua luce illustrarunt artem. Germanicas *Frischius* 1734, Europaeas *Albinus* 1731; at rariorum nouarumque Avium centuriam vnam *Catesby* 1751, sed tres et vltra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulcrius.

SYSTEMATICAM in formam aues reducere tentauit de Suecicis *Fauna* mea 1746, *Systemque Naturae* 1758; omnes collegit et digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum et notarum et nouarum cumulere labores et museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuperaues, indefesso studio Edwardi et Reaumurii, quam quae antea cognitae erant.

ASSERVANTVR vel in *spiritu vini* integrae, vel exuviis integris *fartis*, aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methodo Schaefferi.



ORDINVM CHARACTERES.

I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Uncus trahens*) subincuruatum: *Mandibula* superiore pone apicem vtrinque dilatata f. dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breues, robusti; *Digitis* sub geniculis verrucosis; Vnguibus arcuatis, acutissimis.

CORPVS Capite colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTVS: Laniena rapinaque e cadaueribus.

NI-

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praeſtantior, Monogamia.
Analogi *Feris*.

II. PICAE.

ROSTRVM (*cuneus ſarriens*) cultratum dorſo conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiuſculi.

CORPVS tenaciuſculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

NIDVS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.
Analogae *Primatibus*.

III. ANSERES.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, breuibus.

CORPVS pingue, *Cute* tenaci, Plumis praeſtantioribus. Rancеſcens.

VICTVS in Aquis ex Plantis, Piſcibus, &c.

NIDVS ſaepius terreſtris; Mater rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.
Analogi *Belluis*.

IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudi.

CORPVS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* breui; Sapidum.

VICTVS in paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra ſaepius; Nuptiis variis.
Analogae *Brutis*.

V. GALLINAE.

ROSTRVM (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.

CORPVS sebaceum, musculosum. Purum.
VICTVS in terra e granis in ingluuie macerandis. Pulueratrices.
NIDVS in Terra absque arte; *Ouis* numerosis. *Pullis* cibus demonstrandus. Polygamia.
Analogae *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRVM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
PEDES salientes, teneri, fissi.
CORPVS tenellum: *Graniuoris* Purum, *Insectiuoris* Impurum.
VICTVS in arboribus e Seminibus aut Insectis.
NIDVS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.
Analogi *Gliribus*.



CHARACTERES AVIVM.

I. ACCIPITRES.

41. VVLTVR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*. [8]
42. FALCO Rostrum *aduncum basi* Cera tectum. [32]
43. STRIX Rostrum *aduncum* capistro *reuerso*. [12]
44. LANIVS Rostrum *rectiusculum*, *emarginatum*. [26]

II. PICAE.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

66. TROCHILVS Rostrum *incuruatum*, *filiforme*, *apice tubuloso*. [22]
65. CERTHIA Rostrum *incuruatum*, *acuminatum*. [25]
64. VPVPA Rostrum *incuruatum*, *obtusiusculum*. [3]
48. BVPHAGA Rostrum *rectum*, *quadrangulare*. [1]
60. SITTA Rostrum *rectum*, *apice cuneato*. [3]
52. ORIOLVS Rostrum *rectum*, *conicum*, *acutissimum*. [20]
51. CORACIAS Rostrum *cultratum*, *apice incuruo*. [6]
53. GRACVLA Rostrum *cultratum*, *aequale*, *basi calua*. [8]
50. CORVVS Rostrum *cultratum*, *capistro reuerso*. [19]
54. PARADISEA Rostrum *subcultratum*, *capistro holosericeo*. [3]

* * *Pedibus Scansoriis.*

46. RAMPHASTOS Rostrum *serratum*. Lingua *pennacea*. [8]

55. TROGON Roſtrum *ſerratum, apice aduncum.* [3]
45. PSITTACUS Roſtrum *cera obductum.* Lingua *carnoſa.* [47 + 1]
49. CROTOPHAGA Roſtrum *rugoſum, margine angulatum.* [2]
59. PICUS Roſtrum *angulatum.* Lingua *lumbriciformis.* [21]
58. YUNX Roſtrum *laeue.* Lingua *lumbriciformis.* [1]
57. CUCULUS Roſtrum *laeue.* Nares *marginatae.* [22]
56. BUCCO Roſtrum *laeue, emarginatum, aduncum.* [1]

* * * *Pedibus Greſſoriis.*

47. BUCEROS Roſtrum *ſerratum fronte oſſea.* [4]
62. ALCEDO Roſtrum *trigonum, rectum.* [15]
63. MEROPS Roſtrum *incuruatum, compreſſiuſculum.* [7]
61. TODUS Roſtrum *lineare, depreſſum, rectum.* [2]

III. ANSERES.

* *Roſtro denticulato.*

67. ANAS Roſtrum *unguiculatum denticulis membranaceis.* [45 + 1]
68. MERGUS Roſtrum *unguiculatum denticulis ſubulatis.* [6]
74. PHAETON Roſtrum *cultratum.* [2]
73. PLOTUS Roſtrum *ſubulatum.* [1]

* * *Roſtro edentulo.*

78. RHYNCHOPS Roſtrum *mandibula ſuperiore breuiore.* [2]
71. DIOMEDEA Roſtrum *mandibula inferiore truncata.* [2]
69. ALCA Roſtrum *rugis lateralibus transuerſis.* [5]
70. PROCELLARIA Roſtrum *naribus ſuperincumbentibus, ſubcylindricis.* [6]
72. PELECANUS Roſtrum *cinctum facie nuda.* [8]
76. LARUS Roſtrum *ſub apice ſubtus gibbum.* [11]
77. STERNA Roſtrum *ſubulatum apice compreſſo.* [7]
75. COLYMBUS Roſtrum *ſubulatum lateribus compreſſiuſculum.* [11].

IV. GRALLAE.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.* [1]
80. PLATALEA Roſtrum *depreſſum ſpatulatum.* [3]
81. PALAMEDEA Roſtrum *apice uncinatum acutum.* [2]
82. MYCTERIA Roſtrum *mandibula inferiore craſſiore ſubadſcendens.* [1]

D 3 85.

85. TANTALVS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.* [7]
84. ARDEA Roſtrum *rectum*, *acutiuſculum* [26]
89. RECVRVIROSTRA Roſtrum *ſubulato - attenuatum*, *depreſſum*, *recurvum.* [1]
86. SCOLOPAX Roſtrum *rectum*, *teretiuſculum*, *obtuſiuſculum.* [18]
87. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum* Pollex *vix inſiſtens.* [23 + 1]
91. FVLICA Roſtri *baſis* fronte *calua.* [7]
92. PARRA Roſtri *baſis fronte carunculis mobilibus.* [5]
93. RALLVS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum* [10]
94. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum* Nares *ouatae* [1]
83. CANCROMA Roſtrum *ventricoſum.* [2]

* * *Pedibus curſoriis ſ. tridactylis.*

90. HAEMATOPVS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo* [1]
88. CHARADRIVS Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum.* [12]
95. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.* [4]
96. STRVTHIO Roſtrum *conicum.* Alae *non volitantes.* [3]

V. GALLINAE.

97. DIDVS Roſtrum *medio coarctatum*, *rugoſum*, *facie nuda* [1]
98. PAVO Vertex *pennis reuolutis.* Roſtrum *nudum.* [3]
99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa* [3]
100. CRAX Cera *baſin roſtri obducens.* [5]
101. PHASIANVS Genae *nudae*, *laeues.* [6]
103. TETRAO Supercilia *nuda*, *papilloſa.* [20]
102. NVMIDA Carunculae *binae ad baſin mandibularum.* [1]

VI. PASSERES.

* Craſſiroſtres.

109. LOXIA Roſtrum *conico - ouatum.* [48]
112. FRINGILLA Roſtrum *conicum*, *acutum* [39]
110. EMBERIZA Roſtrum *ſubconicum*, *mandibula inferiore latiore*, *coarctata.* [24]

** Curuiroſtres *mandibula ſuperiore apice incurvata.*

118. CAPRIMVLGVS Roſtrum *incurvum*, *depreſſum*, *ciliatum.* Nares *tubuloſae.* [2]
117. HIRVNDO Roſtrum *incurvum*, *depreſſum.* [12]
115. PIPRA Roſtrum *incurvum*, *ſubulatum.* [13]

*** Emar-

*** Emarginatiroſtres *mandib. ſuper. pone apicem emarginata.*

107. TVRDVS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi compreſſum.* [28]

108. AMPELIS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi depreſſum.* [7]

111. TANAGRA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi conoideum.* [24]

113. MVSCICAPA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi ciliatum.* [21]

**** Simpliciroſtres *R. recto integro attenuato.*

116. PARVS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata, Capiſtrum reverſum.* [14]

114. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *inciſa.* Vnguis *poſticus modicus.* [49]

105. ALAVDA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *bifida.* Vnguis *poſticus elongatus.* [11]

106. STVRNVS Roſtrum *ſubulatum apice depreſſo marginato.* [5]

104. COLVMBA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *gibboſae membrana obliterata.* [40]

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore angulum utrinque exſerens.

41. VULTUR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum.
Gener. *Caput* impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. † Cuntur.
Habitat in Chili, Peru.

Harpyia. 2. V. capite tecto pennis elongatis criſtato.
Habitat in Mexico.

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
In India *occidentali.*

Aura. 5. V. fuſco-griſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
In America *calidiori.*

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (praeter extimas) canis. Aegyptischer Erdgeyer.
Habitat in Aegypto, Europa *australi.*

Albicilla. 8. M. cera pedibusque flauis, rectricibus albis: intermediis apice nigris.
Habitat in Europa.

42. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanaeetus. 2. F. cera lutea, pedibusque feminalatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flauis.
Habitat in Europa.

Ossifragus. 4. F. cera lutea pedibusque femilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis.
In Europa.

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. Goldadler. Steinadler.
Habitat in Europa.

fulvus. 6. F. cera flaua, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis, dorso fusco, cauda fascia alba.
In Canada, Europa.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulescente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata. Barbarfalk.
Habitat in Barbaria.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. Bleyfalk.
Habitat in Europa; *in* Austria *sub asperrima tantum byeme.*

Milvus. 12. F. cera flaua, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. Weihe.
In Europa, Asia, Africa.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flauis, corpore cinereo maculis

culis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. Edelfalk.
In Alpibus.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flauis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. Bußhart. Mausfalk.
In Europa.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flauis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. Thurmfalk.
Habitat in Europae *turribus*.

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus roſtroque caeruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus.
In Europa, *migratorius*.

** *Cera obſcura.*

Haliaetus. 26. F. cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. Fiſchadler. Beinbrecher.
Habitat in Europa.

Gyrfalco. 27. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fuſco, ſubtus faſciis cinereis, caudae lateribus albis.
Habitat in Europa.

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flauis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis. Taubenfalk.
Habitat in Europa.

Niſus. 31. F. cera viridi, pedibus flauis, abdomine albo griſeo vndulato, cauda faſciis nigricantibus. Sperber.
In Europa.

43. STRIX. *Roſtrum* aduncum (absque cera).
Eule. *Nares* pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.
Caput grande: auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae pennis auricularum inſtar exſtantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. Schubuteule.
Habitat in Europa.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. Kleiner Schubut.
In Europa.

* * *Inauriculatae.*

Aluco. 7. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis.
In Europa.

flammea. 8. S. capite laeui, corpore luteo punctis albis, fubtus albido punctis nigricantibus.
Habitat in Europa.

ftridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertio longiore.
In Europa.

Vlula. 10. S. capite laeui, corpore fupra fufco-albo maculato, rectricibus fafciis linearibus albis.
In Europa.

pafferina. 12. S. capite laeui, remigibus maculis albis quinque ordinum.
In Europa. *Magnitudine Pafferis.*

44. LANIVS. *Roftrum* rectiusculum, dente vtrimque versus apicem, bafi nudum.
Neuntödter
Würger.
Lingua lacera.

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorfo cano, alis nigris macula alba.
Habitat in Europa.

Collurio. 12. L. cauda fubcuneiformi, dorfo grifeo, rectricibus quatuor intermediis vnicoloribus, roftro plumbeo.
Habitat in Europa.

Tyrannus. 13. L. cinereus fubtus albus, vertice nigro: ftria longitudinali fulua.
In America *feptentrionali.*

infauftus. 25. L. dorfo cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fafcia nigricante, cauda rotundata.
In Europae *filuis defertis, alpinis.*

II. PI-

II. PICAE.

Rostrum subcompressum, conuexum.

45. PSITTACVS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa.
Papagey.
Nares in Rostri basi.
Lingua carnosa, obtusa, integra.
Pedes scansorii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra caeruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.
Habitat in America *meridionali.*

Ararauna. 3. P. macrourus supra caeruleus subtus luteus, genis nudis: lineis plumosis.
In America *meridionali.*

** *Macrouri: Minores.*

solstitialis. 12. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus caeruleis.
In Guinea, Angola.

Alexandri. 14. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra.
In China, Bengala, Aethiopia.

*** *Brachyuri cauda aequali.*

cristatus. 22. P. brachyurus albus crista plicatili flaua.
Habitat in China.

erithacus. 24. P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea.
In Guinea, Iamaica.

garrulus. 25. P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica caeruleis.
In India *orientali.*

aestivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte caerulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
Habitat in America.

Gal-

Galgulus. 46. P. brachyurus viridis, uropygio sanguineo.
Habitat in India. *Confer. Syst. nat.* III. p. 228.

passerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque subtus caeruleis.
In America.

46. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum serratum: mandibula vtraque apice incurua.
Pfeffervogel.
Nares pone rostri basin.
Lingua pennacea.
Pedes scansorii plerisque.

piperiuorus. 2. R. viridis antice niger, crisso femoribusque rubris.
Habitat in Cayana.

Aracari. 3. R. viridis, fascia abdominali, crisso uropygioque rubris, abdomine flauo.
In America *meridionali.*

Tucanus. 5. R. nigricans, fascia abdominali crisso vropygioque flauis.
In America *meridionali.*

47. BVCEROS. *Rostrum* conuexum, curuatum, cultratum, magnum, extrorsum serratum; Frontis caluaria nuda, osseo-gibbosa.
Nashornvogel.
Nares pone rostri basin.
Lingua acuta, breuis.
Pedes gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni.
In China, Stratsunda.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recuruato.
In India. *Conf. Syst. nat.* I, 2. *in Addendis.*

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiouatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine vtrinque angulata.
Nares peruiae.

Ani. 1. C. pedibus scansoriis.
Habitat in Africa, America.

50. CORVUS. *Rostrum* conuexum, cultratum.
Nares pennis setaceis recumbentibus obtectae.
Lingua cartilaginea bifida.
Pedes ambulatorii.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-caerulescente, cauda subrotundata. Kolkrabe.
Habitat in Europa.

Corone. 3. C. atro-caerulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis.
In Europa.

frugilegus. 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. Saatkrähe.
In Europa, *agris infesta.*

Cornix. 5. C. cinerascens, capite iugulo alis caudaque nigris. Nebelkrähe.
In Europa.

Monedula. 6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. Dohle.
In Europae *agris.*

glandarius. 7. C. tectricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. Holzheher.
In Europa.

Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. Nußheher.
In Europa.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. Aelster.
In Europa.

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incuruato, basi pennis denudatum.
Lingua cartilaginea, bifida.
Pedes ambulatorii.

Garrula. 1. C. caerulea, dorso rubro, remigibus nigris. Mandelkrähe, Racker.
Habitat in Europa.

52. ORIOLVS. *Rostrum* conicum, conuexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.
Lingua bifida, acuta.
Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flauis. Goldvogel. Kirschvogel.
In Europa *et* India *orientali.*

Icterus. 4. O fulvus, capite iugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
In America *calidiore.*

53. GRACVLA. *Rostrum* conuexo-cultratum, basi nudiusculum.
Lingua integra, acutiuscula, carnosa.
Pedes ambulatorii.

religiosa. 1. G. nigro-violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flava.
Habitat in Asia.

Quiscula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata.
In America *septentrionali.*

54. PA-

54. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis
Paradiesvogel. tectum.
Pennae hypochondriorum longiores.
Rectrices duae superiores singulares denudatae.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.
Habitat in Moluccis.

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lanato-pennaceis.
In Amboina.

57. CVCVLVS. *Rostrum* teretiusculum.
Nares margine prominulae.
Lingua sagittata, plana, integra.
Pedes scansorii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. Kuckuck.
Habitat in Europa.

glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra
In Africa *septentrionali et* Europa *australi*.

58. YUNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.
Nares concauae, denudatae.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.
Pedes scansorii.

Torquilla 1. Iynx Drehhals.
Habitat in Europae *truncis arborum putrescentibus*.

59. PI-

59. PICVS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Specht.

Nares pennis setaceis recumbentibus obtectae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

Pedes scansorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. Grünspecht.
Habitat in Europa.

bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
Habitat in Bengala.

maior. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro.
In Europa.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris.
In Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testaceo.
In Europa.

tridactyla. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.
In Suecia *ad alpes:* Lapponicas, Dalekarlicas, *frequens et ad sinum* Hudsonis, *etiam in* Sibiria.

60, SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum; mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

Lingua emarginato-lacera.

Nares vibrissis tectae.

Pedes ambulatorii.

europaea. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. Blauspecht.
Habitat in Europae, Americae *truncis arborum.*

62. AL-

62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
Eisvogel.
Lingua carnosa, breuissima, plana, acuta.
Pedes gressorii *plerisque.*

Ispida. 3. A. brachyura, supra cyanea, subtus fulua, loris rufis.
Ad maris littora in Europa, Asia.

smyrnensis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.
Habitat in Africa *et* Asia.

63. MEROPS. *Rostrum* curuatum, compressum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Pedes gressorii.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caerulescente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea. Immenwolf.
Habitat in Europa *australi*, Oriente.

64. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, conuexum, subcompressum, obtusiusculum.
Lingua obtusa, integerrima, triquetra, breuissima.
Pedes ambulatorii.

Epops. 1. U. cristata variegata. Widhopf.
In Europae *et* Indiae *orientalis silvis.*

65. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. Baumklette.
Habitat in Europae *arboribus reptans.*

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulua. Mauerspecht.
Habitat in Europae *australis turribus, arcibus.*

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: mandibula superior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.
Pedes ambulatorii.

Pella. 4. T. curuirostris ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
In America meridionali.

forficatus. 5. T. curuirostris viridis, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque caeruleis.
In Iamaica.

Colubris. 12. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
In America, *imprimis septentrionali.*

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.
Habitat in America. *Pondus vivae* = 20 Gr. *siccae* = 45 Gr.



III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.
Lingua carnosa.
Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, conuexum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus.

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Schwan.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*

Cygnoides. 2. A. roſtro ſemicylindrico: cera gibboſa, palpebris tumidis.
Habitat in Aſia.

Tadorna. 4. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, capite nigro-vireſcente, corpore albo variegato.
In Europae *maritimis.*

** *Laeves roſtro baſi aequali.*

Anſer. 9. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo, ſubtus pallidiore, collo ſtriato. Gans.
In Europae *et* Americae *maxime borealis lacubus fluviisque.*

Bernicla. 13. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
In Europa *boreali, migrat ſupra Sueciam, nidificat in Groenlandia; hybernat in Belgio.*

molliſſima. 15. A. roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. Eider.
In Europa *boreali, pelagica.*

moſchata. 16. A. facie nuda papilloſa.
Habitat in India.

clypeata. 19. A. roſtri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo. Löffelente.
In Europae, Americae *maritimis.*

Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: ſinu oris macula alba.
Habitat in Europa, *ſaepius maritima.*

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorſo aliſque nigris.
In Europa *et* America *arctica.*

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos.
In Europae *aquis dulcibus.*

Crecca. 33. A. ſpeculo alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. Kriechente.
In Europae *aquis dulcibus.*

*** *Pennis aliquot recurvis.*

Boſchas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, roſtro recto. Ente.
In Europae *lacubus*, *et manſueta.*

**** *Criſtatae.*

Sponſa. 43. A. criſta dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.
In America *ſeptentrionali.*

68. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.
Täucher.

Merganſer. 2. M. criſta longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigricante.
In Europa.

Serrator. 3. M. criſta dependente, pectore rufeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo variegatis.
In Europa.

Albellus. 5. M. criſta dependente, occipite nigro, corpore albo, dorſo temporibusque nigris, alis variegatis.
In Europa.

69. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breue, compreſſum, conuexum, ſulcatum ſaepius transverſe: mandibula inferior ante baſin gibba.
Nares pone roſtrum.
Pedes plerisque tridactyli.

impennis. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ouata vtrinque ante oculos.
In Europae *arcticae alto maris.*

arctica. 4. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra ſuperiore mucronata.
In Europae *borealis oceano; compes.*

70. PRO-

70. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: mandibulis aequalibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata.
Sturmvogel.
Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo.
In alto Oceano.

71. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ouatae, patulae, prominulae, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus aequilibribus tridactylis.
Intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. spei.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis; digitis omnibus connexis.
Habitat ad Cap. b. spei.

72. PELECANVS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares rima obliterata.
Facies nudiuscula.
Pedes aequilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula saccata. Kropfgans.
In Africa, Asia, America.

** *Mandibulis serratis.*

Baffanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, roftro ferrato, remigibusque primoribus nigris, facie caerulea. Baffaner.
In Pelago *feptentrionali.*

74. PHAËTON. *Roftrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone roftrum hiante.
Nares oblongae.
Digitus pofticus antrorfum verfus.

aethereus. 1. P. rectricibus duabus longiffimis, roftro ferrato, pedibus aequilibribus: digito poftico connexo.
In Pelapo *inter tropicos.*

demerfus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus; digito poftico diftincto.
Habitat ad Tropicum Capricorni.

75. COLYMBUS. *Roftrum* edentulum, fubulatum, rectum, acuminatum.
Faux dentata.
Nares lineares, ad bafin roftri.
Pedes Compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis.
Habitat intra circulum arcticum.

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo fubtus atro-violaceo: fafcia alba interrupta.

76. LARUS. *Roftrum* edentulum, rectum, cultratum, apice fubadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Mewe.
Nares lineares, antice latiores, in medio roftri fitae.

tridactylus. 2. L. albicans, dorfo canefcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
In Europa *feptentrionali.*

ca-

canus. 3. L. albus, dorſo cano.
Habitat in Europa.

77. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, ſubrectum, compreſſiusculum.
Nares lineares, ad baſin roſtri ſitae.

Hirundo. 1. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis.
In Europa.

78. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breuiore; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
In America.

IV. GRALLAE.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiusculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto-incuruatum, denticulatum.
Nares lineares.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. ruber, remigibus nigris. Flamant.
In Africa, America, *rarius in* Europa.

80. PLATALEA. *Roſtrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato. Löffelgans.
Habitat in Europa.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum; mandibula superiore adunca.

Nares . . .

Pedes tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. P. alulis bispinosis, fronteque cornuta. *In* Brasilia, Gujania.

84. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

* Cristatae: *rostro vix capite longiore.*

Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis. Numidische Jungfer. *Habitat in* Oriente.

** Grues: *capite calvo.*

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. Kranich. *In* Europae, Africae *campis subhumidis.*

*** Ciconiae: *orbitis nudis.*

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. Storch. *In* Europa, Asia, Africa.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *In* Europa *boreali.*

**** Ardeae: *ungue intermedio introrsum serrato.*

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente. *In* Europa *australi.*

cinerea. 11. A. occipite nigro laevi, dorso caerulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Grauer Reiger. *In* Europa.

stel-

ſtellaris. 21. A. capite laeviuſculo, ſupra teſtacea maculis transuerſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. Rohrdommel.
Habitat in Europa.

alba. 24. A. capite laeui, corpore albo, roſtro fulvo, pedibus nigris.
In Europa.

85. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, teretiuſculum, ſubarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua breuis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ouatae.
Pedes tetradactyli, baſi palmati.

Ibis. 4. T. facie rubra, roſtro luteo, pedibus griſeis, remigibus nigris, corpore ruſeſcenti-albido.
In Aegypto.

ruber. 5. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
In America.

86. SCOLOPAX. *Roſtrum* tereriuſculum, obtuſum, capite longius.
Schnepfe.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

Arquata. 3. S. roſtro arcuato, pedibus caeruleſcentibus, alis nigris maculis niveis.
Habitat in Europa.

Ruſticola. 6. S. roſtro recto baſi ruſeſcente, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia capitis nigra. Waldſchnepfe.
In Europa.

Gallinago. 7. S. roſtro recto tuberculato, pedibus fuſcis, frontis lineis fuſcis quaternis. Heerſchnepfe. Himmelsziege. Capella caeleſtis.
In Europa.

Gallinula. 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loris fuscis, uropygio violaceo-vario.
In Europae *paludibus.*

Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus.
In Europa.

Limosa. 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
In Europa.

87. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.
Nares lineares.
Pedes tetradactyli: postico vniarticulato, a terra eleuato.

pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. Kampfhahn. Hausteufel.
Habitat in Europa *minus boreali.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. Kybitz.
In Europae, Africae *pratis apricis depressis.*

Ocrophus. 13. T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis.
In Europa.

Cinclus. 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque.
Ad Europae *littora*, *gregaria.*

88. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.
Regenpfeiffer. *Nares* lineares.
Pedes cursorii, tridactyli.

Hiaticula. 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis.
In Europa *et* America, *ad ripas cursitans.*

Mo-

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. Mornell.
Habitat in Europa campestri, *ad Alpes migrans.*

pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido, pedibus cinereis.
In Europa.

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
In Anglia, Oriente.

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
In Europa *australiore*, *ad maris littora.*

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso - planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.
Pedes palmati, tridactyli.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. Säbelschnäbler.
In Europa *australiore.*

90. HAEMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo aequali.
Nares lineares.
Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostralegus. 1. Haematopus. Austerndieb.
In Europa, America *septentrionali.*

91. FULICA. *Rostrum* conuexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior pone apicem gibba.
Wasserhuhn.
Nares oblongae.
Frons calua.
Pedes tetradactyli, subpinnati.

fusca.

fusca. 1. F. fronte flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.
In Europa.

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
In Europae *aquosis*.

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
In Europa *maritimis*.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante.
In Europa *australiore; in* Martinica.

92. PARRA. *Rostrum* teretiusculum, obtusiusculum.
Nares ouatae, in medio rostri.
Frons carunculata: carunculis lobatis.
Alulae spinosae.

Jacana. 3. P. vnguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.
In America *australi*.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.
Habitat in fluviis, *lacubus*, *circa* Carthagenam indicam.

93. RALLUS. Ralle. *Rostrum* basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, aequale, acutum.
Nares ouatae.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. Wachtelkönig.
In Europae *agris*, *carectis*.

aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo.
In Europae *paludosis*.

Parzana 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis.
In Europa *ad ripas*.

94. PSO-

94. PSOPHIA. *Roftrum* cylindrico-conicum, conuexum, acutiufculum, mandibula fuperiore longiore.
Nares ouatae, patulae.
Pedes tetradactyli, fiffi.

crepitans. 1. Pfophia.
In America *meridionali*.

95. OTIS. *Roftrum* mandibula fuperiore fornicata.
Nares ouatae.
Lingua bifida.
Pedes curforii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite iuguloque vtrinque criftato. Trappe.
In Poloniae, Orientis *campis*.

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laevi.
In Europa, *inprimis in* Gallia.

96. STRUTHIO. *Roftrum* fubconicum.
Nares ouatae.
Alae ad volandum ineptae.
Pedes curforii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis. Strauß.
In Syria, Arabia, Lybia, Africa.

Cafuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis. Cafuar
In Afiâ; Sumatra, Molucca, Banda; Africa.



V. GLI-

V. GALLINAE.

Rostrum conuexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.
Nares membrana cartilaginea conuexa semitectae.
Rectrices plures quam duodecim.
Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

98. PAVO. *Caput* pennis revolutis tectum.
Pfau. *Pennae* uropygii elongatae, ocellatae.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis.
In India *orientali*, Zeylona.

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.
In China.

99. MELEAGRIS. *Caput* carunculis spongiosis tectum.
Gula caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. Kalekuter. Truthahn.
In America *septentrionali.*

Satyra. 3. M. capite cornibus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †
In Benghala.

100. CRAX. *Rostrum* basi cera obductum in vtraque mandibula.
Pennae caput tegentes revolutae.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo. Kurassauer.
In America *calidiore.*

rubra. 2. C. rubra, capite caerulescente. †
In Peru.

globicera. 4. C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-caerulescente.
In Brasilia, Curacao.

101. PHASIANUS. *Genae* cute nuda laevigata.

Gallus. 1. P. caruncula compressa verticis geminaque gulae, auribus nudis cauda compressa adscendente. Haushahn.

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus. γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj. av.* 51.

morio. δ. Gallus crista et palearibus nigris. *Briss. av.* I. p. 174.

lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum caeruleis. *Briss.* I. p. 175. t. 17. f. 2.

crispus. η. Gallina frislandica. *Will. ornith.* 110. *Raj av.* 51.

Pennae revolutae: *Remiges sine radiis.*

pusillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis. *In* India *orientali.*

colchicus. 3. P. rufus, capite caeruleo, cauda cuneata, genis papillosis. Fasan.
In Africa, Asia.

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato caeruleo
In Tataria *chinensi.*

pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis caeruleis, cauda cuneata.
In China.

102. NUMIDA. *Caput* callo compresso colorato cornutum.
Palearia carunculacea, ad latera maxillae inferioris.
Rostrum cera instructum nares recipiente.

Meleagris. 1. Numida. Perlhuhn.
In Africa.

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, papillosa.
* *Pedibus hirsutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. Auerhahn.

In

In Europae, Americae *silvosis*, *pinetis*, *paludosis*.

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. Birkhahn.
In Europae *frigidae ericetis*, *betuletis*, *silvosis*.

Lapogus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. Schneehuhn.
In Europae *alpinis*.

Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
In Virginia.

Bonasia. 9. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. Haselhuhn.
In Europae *coryletis*.

** *Pedibus nudis*.

Perdix. 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea; pectore brunneo. Rebhuhn.
In Europae *agris*.

Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. Wachtel.
In Europa, Asia, Africa.



VI. PASSERES.

Rostrum conicum, *acuminatum*.
Nares ovatae, *patulae*, *nudae*.

104. COLUMBA. *Rostrum* rectum, versus apicem descendens.
Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.
Lingua integra.

* Cau-

* *Cauda aequali.*

Oenas. 1. C. caerulescens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante. Feldtaube.

domestica. β. Columba domestica. *Raj. av.* 59. Haustaube. *In* Europa.

hispanica. 2. C. cera albida furfuracea.

dasypus. 3. C. pedibus hirsuto-pennatis.

gutturosa. 4. C. pectore inflato. Kropftaube. Kropfer. *In* Arabia felici.

cucullata. 5. C. pennis occipitis reflexo-erectis.

hispida. 6. C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis. *In* India *orientali.*

Turbita. 7. C. pennis in pectore recurvatis.

laticauda. 8. C cauda erecta multipenni patula.

gyratrix. 9. C. sub volatu se gyrans.

galeata. 10. C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.

turcica. 11. C. cera papillosa rubra. *In* Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo vtrinque albo. Ringtaube. *In* Europa, Asia.

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis. Turteltaube. *In* India.

risoria. 33. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra. Lachtaube. *In* India.

** *Macroura cauda cuneiformi.*

migratoria. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo. *In* America *septentrionali.*

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis aequalibus, basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis Feldlerche.
In Europae *arvis apricis.*

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. Wiesenlerche.
In Europae *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
In Europa, *gregaria volitans.*

campestris. 4. A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
In Suecia, Germania.

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato. Haubenlerche.
In Europae *viis.*

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. Staar. Spreche.
In Europa, Africa.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. Wasseramsel.
In Europa *ad aquas.*

107

107. TURDUS. *Rostrum* tereti-cultratum: mandibula superiore apice deflexo, emarginato.
Nares nudae, superne membranula semitectae.
Faux ciliata.
Lingua lacero-emarginata.

viscivorus. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. Schnarre. Misteldroßel.
In Europae *silvis*.

pilaris, 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Krametsvogel.
In Europae *silvis acerosis*.

iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. Zipdroßel.
In Europa.

musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. Weindroßel. Sangdroßel.
In Europae *silvis*.

Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. Amsel. Schwarzdroßel.
In Europae *silvis*.

torquatus. 23. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Ringdroßel.
In Europa.

arundinaceus. 25. T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus. Bruchdroßel.
In Europae *arundinetis*.

108. AMPELIS. *Rostrum* rectum, convexum: Mandibula superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata.
Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. A. occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato. Seidenschwanz.
In Europa *et* America *septentrionali*.

109. LOXIA. *Rostrum* conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. Kreuzschnabel. Tannenpapagai.
In Europa.

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis in apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. Kirschfink. Kernbeißer.
In Europa *australiori*.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus.
In Europae *et* Canadae *pinetis*.

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudae remigumque posticarum albis. Thumpfaff. Blutfink.
In Europae *silvis*.

Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis.
In America *septentrionali*.

Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. Grünfink.
In Europa.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.
Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. Schneeammer.

In

In alpibus Lapponiae, Spitzbergae, *ad sinum* Hudsonis; *intensiore hyeme etiam in* Germaniam *migrans.*

Miliaria. 3. E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. Grauer Ammer.
In Europa.

Hortulana. 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. Ortolan.
In Europa.

Critinella. 5. E. rectricibus nigricantibus; extimis duabus latere interiore macula alba acuta. Goldammer.
In Europa.

Cia. 11. E. rufescens, capite lineis nigricantibus sparsis, superciliis albis.
In Europa *australi.*

Schoeniclus. 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.
In Europae *arundinetis.*

112. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acuminatum.

coelebs. 3. F. artubus nigris, remigibus vtrinque albis; tribus primis immacularis, rectricibus duabus oblique albis. Buchfink.
In Europa.

Montifringilla. 4. F. alarum basi subtus flavissima. Bergfink.
In Europae *silvis.*

Carduelis. 7. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Stieglitz. Distelfink.
In Europae *juniperetis.*

Citrinella. 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.
In Europa *australi.*

Serinus. 17. F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso lateribusque fusco-maculatis, fascia alarum flava.
In Europa *australi.*

Canaria. 23. F. roſtro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus, roſtro albido. Canarienvogel.
In Canariis *inſulis.*

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. Zeiſichen.
In Europae Iuniperetis.

flammea. 26. F. fuſca, criſta flammea.
In Europa.

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris vtroque margine albis. Hänfling.
In Europa.

Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida.
In Europa.

Petronia. 30. F. griſea, ſuperciliis albis, gula lutea.
In Europa.

domeſtica. 36. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria. Sperling. Spatz.
In Europa *prope rura.*

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina. Baumſperling.
In Europa.

113. MUSCICAPA. *Roſtrum* ſubtrigonum, vtrinque emarginatum, apice incurvo; *vibriſſae* patentes verſus fauces.
Nares ſubrotundae.

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
In Europa.

Griſola. 20. M. ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo ruſeſcente.
In Europa.

114. MO-

114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum: mandibulis subaequalibus.
Nares obouatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. Nachtigall.
In Europae *frondosis.*

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore caerulescente-cinereo. Grasmücke. Baumnachtigall.
In Europa.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba.
In Europa, *noctu cantillans.*

Ficedula. 10. M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato.
In Europa.

alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Weiße Bachstelze.
In Europa.

flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Gelbe Bachstelze.
In Europa.

Oenanthe. 15. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. Weiskehlchen.
In Europae *apricis lapidosis.*

Rubetra. 16. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. Braunkehlchen.
In Europa *vsque in Spitzbergam.*

Rubicola. 17. M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris.
In Europae *sepibus.*

Atricapilla. 18. M testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Klosterwenzel.
In Europa.

Phoenicurus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. Schwarzkehlchen.

In Europae *muris*, *egregie cantillans.*

Erithacus. 35. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis.
In Europa.

suecica. 37. M. pectore ferrugineo fascia caerulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. Blaukehlchen.
In Europae *alpinis.*

Rubecula. 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. Rothkehlchen.
In Europa.

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque vndularis. Zaunkönig
In Europa, *nidificat sub terra.*

Regulus. 48. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo.
Habitat in Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis.
In Europa, Asia, America.

116. PARUS. *Rostrum* integerrimum, basi setis tectum.
Meise. *Lingua* truncata, setis terminata.

cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. Haubenmeise.
In Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Kohlmeise.
In Europa.

caeruleus. 5. P. remigibus caerulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. Blaumeise.
In Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis.
In Europa.

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. Schwanzmeise.
In Europa.

biar-

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato.
In Europa.

penduli-nus. 13. P. capite fubferrugineo, fafcia oculari nigra, remigibus rectricibusque fufcis margine vtroque ferrugineo. Beutelmeife. Pendulinmeife.
In Polonia, Hungaria, Italia.

117. HIRUNDO. *Roftrum* minimum, incurvum, fubulatum, bafi depreffum.
Schwalbe.
Rictus capite amplior.

ruftica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Rauchschwalbe.
Habitat in Europae *domibus intra tectum.*

efculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Habitat in China *ad ripas*, *nidis gelatinofis efculentis*, *factis e mollufcis.*

vrbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorfo nigro-caerulefcente, tota fubtus alba. Hausschwalbe.
In Europa, *extra domorum parietes fub tecto.*

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. Uferschwalbe
In Europae *collibus arenofis abruptis*, *foramine ferpentino.*

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. Mauerschwalbe. Steinschwalbe.
In Europae *altis.*

Pratinco-la. 12. H. femoribus feminudis.
Ad littora Europae *auftralioris. Media quafi inter Hirundines et Grallas.*

118. CAPRIMULGUS. *Roftrum* modice incurvum, minimum, fubulatum, bafi depreffum.
Vibriffae ad os ferie ciliari.
Rictus ampliffimus.
Lingua acuta, integerrima.

europaeus. 1. C. narium tubis obfoletis. Nachtschwalbe.
In Europa *et* America.



CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!
In multitudine virtutis Tuae Te metientur contemtores tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida aestuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire; aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis praedam nisu astuve assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, vt Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium iniuriae expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diuersis diverso. Sunt autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda et retrahenda, sacculo affixa saniei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caussam, caeterum inertem; sicque Catonia haec morsu virus habent, et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout

ut ſolide *Redi.* Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quae ipſis ſupereſſent, nimium ſaevirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, vt dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europaeis *Ciconiam* cum *Olea.* Venenatos ſerpentes *Marſii Pſyllique* Arabiae et Americae excantant *Ariſtolochiae* ſpeciebus teſte *Jacquinio* et *Forskohlio. Vide Amoen. acad.* 6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, iuvat etiam vterque connumeratus ab ano vtrinque. Longitudo illuſtrat, et Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire iubent Pulmones arbitrarii, (*) latere etiam Branchiis, non liberis, ſed adnatis reſpirantes; Mareſque Pene duplici inſidentes Feminis, ovis concatenatis foetis, foedaque cutis, Oſſaque cartilaginea, caetera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit et delineavit, ſed mul iplicavit, minimeque deſcripſit. *Catesbaeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* et *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiae *horum pectinatae vt Piſcium, ſed adnatae vaſi arcuato cylindrico tubuloſo, absque radio oſſeo, nec piſcium ſimiles, niſi externa figura*; Branchioſtegorum *piſcium propria ſtructura, eorum larvae ſingulares, foetus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi perſuaſere literis, a D. D. Garden in America habitante, petere, vellet diſſecare Diodontis reſpirationis organa et inquirere numne Pulmones haberent; ſtupefactus ipſe diſſecuit piſces, reperitque et Branchias externas, et pulmones internos quos deſcriptos et conſervatos remiſit, unde conſtit eos annumerandos Nantibus.*



CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

119. TESTVDO *Corpus teſta munitum.* [15]
121. DRACO *Corpus Alis volatile.* [2]
122. LACERTA *Corpus (Teſta Aliſve) nudum, caudatum.* [49]
120. RANA *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.* [17]

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta abdominalia caudaliaque cum Crepitaculo.* [5]
124. BOA. *Scuta abdominalia caudaliaque absque Crepitaculo.* [10]
125. COLUBER *Scuta abdominalia; Squamae caudales.* [97]
126. ANGUIS *Squamae abdominales caudalesque.* [15]
127. AMPHISBAENA *Annuli abdominales caudalesque.* [2]
128. COECILIA *Rugae nudae laterales.* [2]

III. MEANTES pedati pulmonibus et branchiis ſimul praediti:

SIREN *bipes; branchiae extra corpus.* [1]

IV. NANTES pinnati: ſpirantes etiam branchiis lateralibus.

* *Spiracula compoſita ſ. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula* 7 lateralia. [3]
130. RAIA *Spiracula* 5 ſubtus. [9]
131. SQUALUS *Spiracula* 5 lateralia. [15]
132. CHIMAERA *Spiracula* 1 quadrifida. [2]

** *Spiracula ſolitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn.* ventrales 2. *Os* denticulatum. [3]
134. ACIPENSER *Pinn.* ventrales 2. *Os* edentulum. [3]
139. CYCLOPTERUS *Pinn.* ventrales 2. in orbiculum digeſtae. [3]
135. BALISTES *Pinn.* ventrales 1. carinae inſtar poſita [8]

136.

136. OSTRACION *Pinn.* ventrales o. *Corpus* lorica ossea. [9]
137. TETRODON *Pinn.* ventrales o. *Abdomen* muricatum. [7]
138. DIODON *Pinn.* ventrales o. *Corpus* aculeatum. [2]
140. CENTRISCUS *Pinn.* ventrales vnitae. *Corpus* spina lotum. [2]
141. SYNGNATHUS *Pinn.* ventrales o. *Corpus* articulatum. [7]
142. PEGASUS *Pinn.* ventrales 2. *Rostrum* ciliato-dentatum. [3]

I. REPTILES.

Os respirans pulmonibus.
Pedes quatuor.

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.
Os mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.
Habitat in mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata serrata: scutellis imbricatis, cauda squamata.
In mari Americano, Asiatico.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.
Habitat ad insulas Pelagi; *insulam* Adscensionis &c.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute serrata.
Habitat ad insulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

Ha-

Habitat in meridionalibus Europae.

geometrica. 13. T. pedibus poſticis palmatis, teſtae ſcutellis elevatis truncatis.
Habitat in Aſia.

puſilla. 14. T. pedibus ſubdigitatis, teſta hemiſphaerica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Ad Cap. b. ſpei.

120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis vnguiculatis.
Habitat Surinami. *Pullos e dorſo nidulantes excludit.*

Bufo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. Kröte.
Habitat in Europae *nemoroſis ruderatis vmbroſis, imprimis Ucraniae, vbi praedatur ab Erinaceis.*

Rubeta. 4. R. corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato.
In Europa, *frequens poſt imbres.*

Bombina. 6. R. corpore verrucoſo, abdomine albido nigromaculato, plica gulari. Feuerkröte.
In Scania, Germania.

cornuta. 11. R palpebris conicis.
In Virginia. *Adſpectu horrenda.*

paradoxa. 13. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis.
Habitat Surinami.

temporaria. 14. R. dorſo planiuſculo ſubangulato.
In Europa.

eſculenta. 15. R. corpore angulato, dorſo transverſe gibbo, abdomine marginato.
In Europae *fontibus.*

arborea. 16. R. corpore laevi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, vnguibus orbiculato-dilatatis. Laubfroſch.
Sub foliis arborum Europae, Americae, *muſcas in fauces revocans.*

121.

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala diſtinctis.
In India, Africa.

praepos. 2. D. brachiis alae adnatis. †
Habitat in America.

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa; Corpore veſtito ſubſquamoſo.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa ſerrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. Crocodil.
In Africae, Aſiae, Americae *aquis.*

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
In India.

** *Cauda verticillata.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
In America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
In Europa, India.

*** *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

Chamaeleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
In Africae, Aſiae, Hiſpaniae *auſtralis arboribus.*

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis ſubtus lamellatis, corpore verrucoſo, auribus concavis.
In Indiis.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compreſſa, digitis muticis marginatis.
Habitat in montoſis Lybiae, Aegypti, Arabiae *petreae.*

**** *Cau-*

**** *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Iguana. 26. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulae denticulata.
In Indiis.

Marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi.
In Hispania, America.

aurata. 35. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
In Jersea Anglorum, Cypro.

***** *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca.
In Europa, *larva sub aquis.*

aquatica. 43. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.
In Europae *aquis dulcibus, stagnis, fossis.*

palustris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.
In Europae *aquis stagnantibus.*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroso nudo.
In Europa *australiore.*

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.
Pedes nulli, Pinnaeve natatoriae nullae.
Aures nullae.

125. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
Scuta squamaeque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudae.

Scutis

Scutis Scutellis.

163. ♂ miliarius. 13 - 31. *In* Carolina.
192. ♂ horridus. 167 - 23. *In* America.
196. ♂ Duriffus. 172 - 21. *In* America.

124. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta fubcaudalia (fine crepitaculo).

190. Contortrix. 150 - 40. *In* Carolina.
300. Conftrictor. 240 - 60. *In* Indiis.
323. Scytale. 250 - 70. *In* America.

125. COLUBER. *Scuta* abdominalia.
Squamae fubcaudales.

140. ♂ Vipera. 118 - 22. *In* Aegypto. *Haec eft Vipera officinalis.* Natter.
183. ♂ Berus. 146 - 39. *In* Europa *frequens.*
184. ♂ Cherfea. 150 - 34. *In* Sueciae *depreffis.*
185. ♂ Prefter. 152 - 32. *In* Europa *feptentrionali.*
230. Natrix. 170 - 60. *In* Europa; *in fimetis pariens.*
253. ♂ Naja. 193 - 60. *In* India *orientali.* Brillenfchlange.

126. ANGUIS. *Squamae* abdominales et
Squamae fubcaudales.

— quadrupes — A. pedibus quatuor. *In* Iava.
60. bipes 100 - 60. Pedes 2. breviffimi didactyli ad anum. *In* Indiis.
270. fragilis 135 - 135. *In* Europa.

127. AMPHISBAENA. *Annuli* trunci caudaeque.

230. fuliginofa 200 - 30. A. albo nigroque varia. *In* America.

128. CAECILIA. *Rugae* trunci caudaeque.
Labium fuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135 - 0. *In* America.

III. MEANTES.

Branchiae et Pulmones simul.
Pedes bini.

SIREN. *Branchiae* extra corpus.
Corpus caudatum.
Pedes vnguiculati.

lacertina. 1 In Carolinae paludosis.
Conf. *Amoenit. acad*, VII. p. 25. *Tab.* 25. *Systema nat.* I, 2. *in Addendis. Acta anglic. vol.* 56. p. 189. *tab.* 9. Hannöver. Magazin 1769. pag. 529. Physikalisch-ökonom. Biblioth. I. pag. 205.

IV. NANTES.

Branchiae et pulmones simul, arbitrarie respirantes.
Pinnae radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.
Branchiae nullae.
Fistula in vertice.
Pinnae pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. Lamprete.
In mari Europaeo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriore angulata. Neunauge.
In fluviis Europae.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato.
In aquis dulcibus Europae, *branchiis piscium inhaerens.*

130. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Rochen. *Corpus* depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laevis: Krampffiſch.
In ſinu Perſico, M. mediterraneo.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis.
In M. mediterraneo & O. Europaeo.

** *Dentibus obtuſis.*

Paſtinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda et dorſo apterygio.
In Europa.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Hay. *Corpus* oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorſo ſpinoſo: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna anali nulla; dorſalibus ſpinoſis, corpore teretiusculo.
In Oceano Europaeo.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla; caudae duabus; ore terminali; naribus cirroſis.
In Oceano Europaeo.

** *Dorſo mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latiſſimo transverſo malleiformi. Hammerfiſch. Jochfiſch.
In Europa, America.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis; foraminibus ad oculos.
In Oceano Europae.

Catulus 10. S. dorſo ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudae approximatis, capite punctato.
In Oceano Europae.

maximus. 11. S. dentibus conicis; pinna dorſali anteriore majore.
In Oceano Arctico.

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus serratis.
In Europa.

*** *Dentibus granulatis.*

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano vtrinque dentato. Sägefisch.
In Oceano Europae.

132. CHIMAERA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.
Oris labium superius quinque partitum.
Dentes primores incisores bini supra infraque.

monstrosa. 1. C. rostro subtus plicis pertusis.
In mari Atlantico.

133. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Dentes plurimi, minuti.
Pinnae pectorales brachiis insidentes.
Branchiae tres tantum. *Arted.*

piscatorius. 1. L. depressus, capite rotundato.
In Oceano Europaeo. *Rana piscatrix.*

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia solitaria, linearia.
Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. Stöer.
In mari Europaeo.

Ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. Sterlet.
Habitat in Rutheno.

Huso. 3. A. cirris 4, squamis dorsalibus 13, caudalibus 43. Hausen.
In Danubio, Wolga, *fluviisque aliis Imperii* Ruthenici.

135. BALISTES. *Caput* compressum.
Dentes vtriusque 8; horum anteriores 2 longiores. Vtrinque 3 interio-

interiores, intra totidem laterales, adpressi.
Apertura supra pinnas pectorales.
Corpus compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis. D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Habitat in Asia, America.

hispidus. 2. B. pinna capitis vniradiata, rostro subulato, pinna caudae ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
In Carolina.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes* vtrobique 10 porrecti, teretes, obtusiusculi.
Apertura linearis.
Corpus osse integro loricatum.
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
In India.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontalibus duabus; dorsali vnica.
In India.

cornutus. 6. O. tetragonus, spinis frontalibus subcaudalibusque binis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
In India.

137. TETRODON. *Caput: Maxillae* osseae, porrectae, apice bipartitae.
Apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnae ventrales nullae.

testudineus. 1. T. abdomine plano laeviore, dorso suturis curvis albis picto.
In India.

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus.
In India.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis setaceis.
In India.

Mola. 7. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.
In M mediterraneo.

138. DIODON. *Caput:* maxillae osseae, porrectae, indivisae.
Apertura linearis.
Corpus spinis acutis mobilibus vndique adspersum.
Pinnae ventrales nullae.

Atringa. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris. D. 14. P. 21. V. o. A. 6? C. 10.

Hystrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.
Habitat ad Cap. b. spei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum.
Klebpfost. *Dentes* maxillares.
Hasspadde. *Membr. branch.* rad. IV.
Pinnae ventrales in orbiculum connatae.

Lumpus. 1. C corpore squamis osseis angulato. D. o, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
In Europa & indiis.

140. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum angustissimum.
Apertura repanda.
Abdomen carinatum.
Pinnae ventrales vnitae.

Scutatus. 1. C. dorso loricato laevi. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

141. SYNGNATHUS. *Caput*: *Rostrum* subcylindricum, ore operculato, maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clausis;

claufis; nucha foramine fpirans.
Corpus cataphractum.
Pinnae ventrales nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore fexangulato. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Habitat in Europa.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore feptem-angulato. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10. Meernadel. Sacknadel.
In Europa.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae quadrangulae nulla, corpore feptem-angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o. Seeraupe. Seepferdchen.
In Pelago.

142. PEGASUS. *Caput: os* proboscide retractili; maxilla fuperiore denticulata, fub roftro enfiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum offeis incifuris, cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

draconis. 1. P. roftro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.
In India.





CLASSIS IV.

PISCES.

Quis nisi vidisset, pisces habitare sub vnda crederet.

AQUEI elementi muti surdique volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde vniloculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque vrinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis coecoque, Membrana nictitante; imo et naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus, Auriculisque, Collo, artuum brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum), nudum, squamosum, laeve, spinosum s. muticum.

Os labiis carnosis, aut osseis clausile.

Dentes saepe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusae, binae geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollusci, labiis saepius inserti, praetentantes.

Aperturae branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructae *operculis pinnaque branchiostega*.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus spirantes comprimendae, saepius 4, radio arcuato osseo adnatae, radiis liberis pectinatae.

TRUN-

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus (*alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; *Squamae* plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis osseae, vt piscis loricatus evadat Cataphractus.

Linea lateralis vtrinque, distincta a linea *interstitiali*, saepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam vtrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisve repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicae et Genitalibus.

Cauda postica Trunci pone anum, solida, musculosa.

PINNAE membranaceae explicandae *Radiis* cartilagineis: qui *spinosi* duriores, ossei, simplices, pungentes *acanthopterygiis*; *musici* flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

Branchiostegae sub operculis branchiarum pares, plicatiles, radiata membrana; haec Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; saepe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta; impar.

Pectorales ad latera thoracis positae, pares.

Ventrales corpori subtus annexae, inter caput et anum, pares.

Analis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca*, s. lunata, *cuneata*.

PISCES hi muti surdique aetheris sonum *non audiunt*, aeris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tanquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tanquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tanquam Pedibus insistunt. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tanquam murice; *victitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, saepe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; alii plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregarim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati, aut *gypso* pulcerrime farcti verniceque obducti, more cl. *Schefferi*.

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus*, *Aurata*, *Iulis*, *Sphyraena*, *Muraena*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGI practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbaeus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760. Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; at *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. Carolinae descriptos misit. Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES sistant praecipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrales, Analem, Caudalem cum *radiis* spinosis s. muticis, integrum s. divisam, sed praeprimis *Dentes* & oris instrumenta, vt Generum characteres perficiantur.

DIVISIONEM piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Pinnae

Pinnae *ventrales nullae* omnino APODES. 1.
-- -- *ante* pinnas Pectorales IUGULARES. 2.
-- -- *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
-- -- *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

143. MURAENA — Aperturae *branchiarum ad latera thoracis.* [7]
144. GYMNOTUS — Dorsum *apterygium.* [5]
145. TRICHIURUS — Cauda *aptera.* [1]
146. ANARHICHAS — Dentes *rotundati.* [1]
147. AMMODYTES — Caput *corpore angustius.* [1]
148. OPHIDIUM — Corpus *ensiforme.* [2]
149. STROMATEUS — Corpus *ovatum.* [2]
150. XIPHIAS — Rostrum *ensiferum.* [1]

II. IUGULARES.

151. CALLIONYMUS — Aperturae *branch. ad nucham.* [3]
152. URANOSCOPUS — Os *simum.* [1]
153. TRACHINUS — Anus *prope pectus.* [1]
154. GADUS — *Pinnae* pectorales *elongatae in acumen.* [17]
155. BLENNIUS — *Pinnae* Ventrales *didactylae muticae.* [13]

III. THORACICI.

156. CEPOLA — Os *simum.* Corpus *ensiforme.* [2]
157. ECHENEIS — Capitis *dorsum planum transversim sulcatum.* [2]
158. CORYPHAENA — Caput *antice truncato-obtusum.* [12 † 1]
159. GOBIUS — *Pinnae* Ventrales *coadunatae in pinnam ovatam.* [8]
160. COTTUS — Caput *corpore latius.* [6]
161. SCORPAENA — Caput *cirris adspersum.* [3]

162

162. ZEUS	Labium *superius membrana transversa fornicatum.* [4]
163. PLEURONECTES	Oculi *ambo in latere altero capitis.* [17]
164. CHAETODON	Dentes *setacei, confertissimi, flexiles* [23]
165. SPARUS	Dentes *validi, incisores s. molares.* [26]
166. LABRUS	*Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.* [41]
167. SCIAENA	*Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.* [5]
168. PERCA	Opercula *branchiarum serrata.* [36]
169. GASTEROSTEUS	Cauda *lateribus carinata;* spinae *dorsales distinctae.* [11]
170. SCOMBER	Cauda *lateribus carinata;* Pinnulae *spuriae plures.* [10]
171. MULLUS	Squamae, *etiam capitis, laxae.* [3]
172. TRIGLA	Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.* [9]

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS	Corpus *vix ad Caudam angustatum.* [5]
174. AMIA	Caput *nudum, osseum, scabrum.* [1]
175. SILURUS	Radius 1 *pinnae dorsalis Pectoralisumque dentatus.* [21]
176. TEUTHIS	Caput *antice truncatum.* [2]
177. LORICARIA	Corpus *cataphractum.* [2]
178. SALMO	*Pinna* Dorsalis *postica adiposa.* [29]
179. FISTULARIA	Rostrum *cylindricum operculo clausile.* [2]
180. ESOX	Mandibula *inferior longior, punctata.* [9]
181. ELOPS	Membr. branchiost. *duplex: exteriore minore.* [1]
182. ARGENTINA	Anus *caudae vicinus.* [2]
183. ATHERINA	Fascia *lateralis longitudinalis argentea.* [2]
184. MUGIL	Mandibula *inferior intus carinata.* [2]
187. MORMYRUS	Apertura branch. *linearis absque operculis.* [2]

185.

185. EXOCOETUS *Pinnae* Pectorales *longitudine corporis.* [2]
186. POLYNEMUS Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.* [3]
188. CLUPEA Abdomen *carinatum serratum.* [11]
189. CYPRINUS *Membrana* Branchiostega *triradiata.* [31]

I. APODES.

Pinnae ventrales nullae.

143. MURAENA. *Caput* laeve. *Nares* tubulosae. *Membrana branchiostega* radiis X. *Oculi* cute communi tecti. *Corpus* teretiusculum, lubricum. *Pinna* caudae coadunata dorsali anique. *Spiracula* pone caput vel pinnas pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis. Mürene.
Habitat in Europae, Americae *Oceano.*

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore vnicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100 C-. Aal.
In Europa.

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus. *Tentacula* duo ad labium superius. *Oculi* cute communi tecti. *Membr. branch.* radiis V. *Corpus* compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudae attenuatae.
In America.

electri-

electricus. 2. G. nudus, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima anali annexa. Zitterfisch.
In Surinamo *aliisque* Americae *meridionalis ostiis fluviorum.*

146. ANARHICAS. *Caput* obtusiusculum.
Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.
molares inferiores, palatique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. *Pinna* caudae distincta.

Lupus. 1. Anarhicas. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
In Oceano septentrionali Angliae, Balthico.

147. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.
Membr. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. 1. Ammodytes. B. 7. C. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15. Tobias.
In Europae *Oceano arenoso scaturiginoso.*

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus.
Membr. branch. radiis VII, patula.
Corpus ensiforme.

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula. D. 79. P. II. V. 0. A. 41. C. 18. Mugnogen.
In Europa.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. Xiphias. B. 7. D. 18, 3. P. 17. V. 0. A. 10, 3. C. 20. Schwerdtfisch.
In Oceano Europae.



II. IUGULARES.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis VI. *Apertura* nuchae foraminibus respirante. *Opercula* clausa.
Corpus nudum. *Pinnae ventrales* remotissimae.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
In Mari Atlantico.

153. TRACHINUS. *Caput* minus laeve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. Trachinus. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 11. Petermänchen.
In Oceano *septentrionali*.

154. GADUS. *Caput* laeve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus

Corpus oblongum squamis deciduis. *Pinnae* omnes cute communi vestitae: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Aeglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla superiore longiore. D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. 23. Schelfisch. *In Oceano* Europaeo.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla superiore longiore. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23. Dorsch. *In Oceano* Europaeo & Balthico.

Morrhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda subaequali, radio primo anali spinoso. D. 14, 18, 19. P. 19. V. 6. A. 17, 1. C. 44. Kabliau.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis vtrimque septem. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. - -

** *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. D. 14. 20, 20 P. 17. V. 6. A. 30, 22. C - - Witling. Gadde.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. D. 14. 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C - - Köhler.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C - - Kohlmulein.

*** *Pinnis dorsalibus duabus.*

Lota. 14. G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30. Quappe, Trusche, Rutte. *In lacubus* Europaeis.

Mustela. 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25. Meerquappe.

155. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae ventrales* didactylae, muticae. Pinna ani diſtincta.

* *Caput criſtatum.*

Gattorugine. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
In Europa.

** *Caput abſque criſtis.*

viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. - -
In mari Europaeo.

III. THORACICI.

Pinnae ventrales ſub ipſo thorace ſitae.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, tranſverſe ſulcato-ſerratum.
Sauger.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.
In Pelago Indico.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
In Pelago Indico.

158. CORYPHAENA. *Caput* maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorſalis longitudine Dorſi.

H Hip-

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
In Pelago; *Nautis Dorado dictus.*

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, spinosum.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus - - -

cataphractus. 1. C. loricatus; corpore verrucis 2. bifidis, capite subtus cirroso. Steinbicker.
Habitat in mari Europaeo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osseis. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
In mari Balthico.

Gobio. 6. C. laevis, capite spinis duabus. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10. Rozkolbe. Kaulkopf.
Habitat in Europae *fluviis, rivulis, fundo arenoso s. saxoso.*

162. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. superius* membrana transversa fornicatum.
Lingua subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus; infimo transverso.
Corpus compressum.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus. D. $\frac{10}{11}$ P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$ C. 17.
In America.

163. PLEURONECTES. *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Butte. Scholle.
Membr. branch. radiis IV-VII.
Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextero.*

Hip-

Hippoglossus. 4. P. oculis dexteris, corpore toto glabro. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19. Hilligbutte.
In oceano europaeo.

Platessa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20. Scholle. Plateiß.
In mari Europaeo. *Corpus supra rubro maculatum.*

Flesus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14. Flünder.
In M. Europaeo.

Limanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C.

Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14. Zunge.

Lingulatula. 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
In M. Europaeo.

** *Oculis a latere sinistro.*

Rhombus. 12. P. oculis sinistris, corpore glabro. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C - -
In Oceano Europaeo.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16. Steinbutte.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra auleata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. - -

164. CHAETODON. *Caput*: *Dentes* setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorsi anique carnosa squamosa.

rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 9, macula-

culaque ocellari, roſtro cylindrico. D. $\frac{9}{39}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{24}$ C - - -
In India.

trioſtegus. 13. C. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus 9, branchioſtega triradiata. D. $\frac{9}{32}$ P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
In America.

165. SPARUS. *Caput:* *Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti. *Labia* duplicata.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum. Linea *lateralis poſtice curvata.* Pinnae *pectorales rotundatae.*

* *Maculâ nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$ C. 17.
In Mari mediterraneo *et* Oceano inter Europam Americamque.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{26}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$ C. 17.
In M. infero: Romae, Genuae.

** *Rubri.*

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi et ani in ſinum producta.
In Europa *auſtrali.*

*** *Lineati.*

Chronis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. - -
In Europa *auſtrali.*

**** *Varii.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus 4 majoribus B. 6. D. $\frac{12}{22}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$ C. 15.
In M. infero *et* ſupero, Cap. b. ſpei.

166.

166. LABRVS. *Caput:* *Dentes* acuti. *Labia* ſimplicia. *Membr. branch.* radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnae *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti. *Pectorales* acuminatae. *Linea* lateralis recta.

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudae latera.
In Graeciae *littoribus.* *Piſcis ſub Tiberio Claudio in deliciis, bodie obſcurus.*

Iulis. 15. L. lateribus caeruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$ P. 13. V. $\frac{1}{6}$ A. 13. C. 12.
Habitat Genuae.

168. PERCA. *Caput:* *Opercula* ſquamoſa, ſerrata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis ſpinoſis.

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XVI. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Bars.
Habitat in Europae *lacubus imprimis.*

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XXIII. D. 14, $\frac{2}{23}$ P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.
Zander. Sandbars. Schitl.

In Europae *lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{13}$. C. 17.
In Europa *auſtraliore.* Zingel, *piſcis Danubii, varietas eſſe videtur.*

Labrax. 5. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis XIV. D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
In Europa *auſtraliore.*

Cernua. 30. P. pinnis dorſalibus vnitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{8}$ C. 17.
Kaulbars.
In Europae *lacubus.*

Schrätser. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris. D. $\frac{18}{32}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{7}$. C. 17. Schreitser.
In Europa *australi.*

169. GASTEROSTEUS. *Caput* - - -
Membr. branch. radiis III.
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi. Pinnae *ventrales pone pectorales, sed supra sternum.*

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{1}{9}$. C. 12. Stichling.
In Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
In Pelago.

volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{9}$. C. 13.
In Amboina.

170. SCOMBER. *Caput* compressum, laeve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus laeve, linea laterali postice carinatum. *Pinnae spuriae* saepius versus caudam.

Scombrus. 1. S. pinnulis spuriis distinctis quinque. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. - - Makrele.
In Oceano Atlantico, *visitans Medusis, ut congeneres.*

Thynnus. 3. S. pinnulis distinctis utrinque VIII. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30. Thaunfisch.
In Pelago.

171. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

Membr.

Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.
In mari mediterraneo, *et* oceano *ſeptentrionali.*

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: digiti liberi ad pinnas pectorales.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
In Oceano atlantico.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.
In mari mediterraneo, pelago *inter tropicos*, *in* Aſia, *imprimis ad* Cap. b. ſpei.



IV. ABDOMINALES.

Pinnae ventrales, pone thoracem, in abdomine ſitae.

173. COBITIS. *Caput: Oculi* in ſuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV - VI. Opercula inferne clauſa.
Corpus fere aequale ſ. cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi, compreſſo. D. 8. P. 5. V. 7. A. 6. C. 16. - - Schmerling. Bartgründel.
In Europae, Aſiae *aquis dulcibus.*

Taenia. 3. C. cirris 6, ſpina ſuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16. Steinbeißer.

In Europae *aquis dulcibus; in cavernis subterraneis.*

fossilis. 4. C. cirris 8. spina supraoculari. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16. Peißker.
In Europa. *Thermometrum vivum.*

175. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retro-dentatus.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17. Wels.
In Oriente, *minus frequens in* Europae *lacubus.*

Ascita. 18. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6. D. $\frac{1}{6}$, O. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
In India.

178. SALMO. *Caput* laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorsalis postica *adiposa;* pinnae *ventrales* multiradiatae.

* TRUTTAE *corpore variegato.*

Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19. Lachs.
In Oceano Europae.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20. Lachsforelle.
In fluviis Europae.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20. Forelle.
In Sueciae, Helvetiae *lacubus.*

Hu-

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. D. 14. P. 16. V. 10. A. - - C. 20. Huch.
In Danubio.

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. Perpeln.
In Helvetiae, Norvegiae *aquis dulcibus*.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
In Angliae, Vallesiae *fluviis*.

** Osmeri *pinna dorsali anique oppositis.*

Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnae ani XVII. D. 11. P. 11. V. 8. A. 17. C. 19. Stinte.
In Europa, *fluvios primo vere adscendens*.

*** Coregoni. *Dentibus vix conspicuis.*

Lavaretus. 15. S. maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi XIV. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18. Schnepel. Weisfisch.
In Europa.

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. - -
In Europa.

Thymallus. 17. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis XXIII. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19. Aesche.
In Europae *fluviis maritimis*.

180. ESOX. *Caput* supra planiusculum: Mandibula superiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VII-XII.
Corpus elongatum.

Lucius. 5. E. rostro depresso subaequali. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C - - Hecht.
In Europa.

Belone. 6. E. rostro utraque maxilla subulato. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
In Oceano Europaeo.

185. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. D. 13. P. 17. V. 7. A. 11. C. 15.
In Pelago, *Europaeo et Americano.*

188. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII. Branchiae interne ſetaceae.
Corpus: Abdominis carina ſerrata. *Pinnae ventrales* ſaepe novemradiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18. Hering.
In mari Europaeo.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C - -

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19. Alſen. Mayfiſch. Sardellen.

Encraſicolus. 4. C. Maxilla ſuperiore longiore. Anſchovis.
In Oceano Europaeo.

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus laeve, albens. *Pinnae ventrales* ſaepe novemradiatae.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Bar-

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo utrinque serrato. D. $\frac{2}{12}$ P. 16. V. 9. A. 7. C. 16. Barbe.
In Europa *australi.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19. Karpfe.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19. Gründling. Kresse.
In Anglia *et adjacentibus.*

Tinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24. Schleiche.
In Europae *lacubus et stagnis.*

** *Pinna caudae indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudae integra, linea laterali recta. P. 15. V. 8. A. 9. c. 21. Karausche.
In Europae *stagnis.*

*** *Pinna caudae trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudae transversa bifurca. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37. Goldfisch.
Habitat in Chinae, Iaponiae *fluviis.*

**** *Pinna caudae bifida.*

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19. Elritz.
In Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19. Spirling.
In Europae *rivulis.*

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P - - V - - A. 10. C. 19.
In Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19. Häsling. Hasel.
In Europa *media.*

Gris-

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 9, pinnis albentibus. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. 19.
In Europae *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22. Rothauge. Weissfisch.
In Europae *lacubus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. - - Orf oder Urf.
In Rheno, Angliae *fluviis*, *lacubus.*

Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25. Nase.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. D 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. - Weissfisch. Blicke.
In Europae *aquis dulcibus*; Danubio.

Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. D. 12. P. 17. V, 9. 27. C. 19. Brachsen.
In Europae *lacubus.*



CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

In his tam parvis, atque tam nullis,
Quae ratio! quanta vis!
Quam inextricabilis perfectio!

Plin. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* offea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, saepiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennae binae, articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceae*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*, corpore *breviores*, *longiores*, *mediocres*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque quatuor. f. sex: articulis 2, 4, 3.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonullis os nullum.

Stemmata verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput, et Abdomen, pedatus, *Thorace* supra *Dorso*, postice *Scutello*, subtus *Pectore Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, incisuris 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria f. *bicornis*; simplex

plex f. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela*, f. *Aculeo* fimplici f. compofito, laevi f. ferrato.

Pedes Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantae *Tarfis*, Digitis *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, fimplex Pollice mobili; Pofteriores pro ufu *curforii*, *faltatorii*, *natatorii*.

Alae duae f. quatuor, funt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexae* f. *reverfae*, *dentatae*, *caudatae*, *reticulatae*, *maculis*, *fafciis*, *ftrigis*, *lineis*, *punctis pictae* f. *ftigmatibus* notatae, *ocellis* ornatae, idque vel in *primoribus* vel *fecundariis*, tam in *pagina fuperiore*, quam *inferiore*.

Elytra (alae fuperiores) cruftacea bina, faepius mobilia, *truncata*, *fpinofa*, *ferrata*: *fcabra*, *ftriata*, *porcata*, *fulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quafi alas inter et elytra.

Halteres fub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis focietate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ftructura, exutis ovi tunicis, una poft alteram.

OVUM fub minima mole veficaria excluditur.

LARVA (Eruca) fuccofa, mollior, maior, aptera, fterilis, tardior, apoda faepe, faepeque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (Nympha) ficcior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, faepe absque ore, quae vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis (Aranea, Acarus, Onifcus).

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera).

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis (Apis, Formica, Tipula).

4. *Obtecta* thorace abdomineque diftincto corticata: (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum, (Mufca, Oeftrus).

IMA-

Imago revelata, declarata, perfecta, generans, agilis, antennis instructa.

triplex itaque structura et cognitio ejusdem animalis.

HAEC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora, *Surda*, stridorem aetheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* et hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed universa maximae molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque dispersо, ideoque minus coërcendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus victitant, (non in quibus), occurrunt, unde saepius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturae* combinetur; aliis alia muneribus praefixa praeparant, purgant, destruunt necessaria.

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*; *Albinus*, *Frisch*, *Roesel!* *Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi *Schwammerdam*, *Reaumur!* *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck*, *Hoeffnagel*, *Bradlaeus*, *Robert*, *Petiver*, *Schaeffer*.

Descriptores *Rajus*; *Fauna svecica* (edit. 2. Holm. 1761. oct.) *Museum Reginae*. Holm. 1764.

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerck*.

Systematici *Systema naturae*. *Poda*, *Sulzer*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gronovius*.

OR-

ORDINES Insectorum ab alis desumsi.

Alae 4	Superiores	crustaceae sutura recta. -		*Cleoptera* 1.
		semicrustaceae incumbentes.		*Hemiptera* 2.
	Omnes	imbricatae squamis -		*Lepidoptera* 3.
		membranaceae	ano inermi	*Neuroptera* 4.
			ano aculeato	*Hymenoptera* 5.
Alae 2,	Halteres loco posticarum - - -			*Diptera* 6.
Alae o	s. absque Alis et Elytris - - -			*Aptera* 7.

Quaeso ne haec legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturae
nil possit videri supervacaneum.

Plin.

CHARACTERES INSECTORVM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

189. SCARABAEUS	*Antennae* clava fissili. *Tibiae* anticae dentatae. [87+2]	
190. LUCANUS	*Antennae* clava compressa: latere latiore fissili. [7]	
191. DERMESTES	*Antennae* clava perfoliata. Caput inflexum sub thorace vix marginato. [30]	
193. HISTER	*Antennae* clava solida. *Caput* retractile intra thoracem. [6]	
195. BYRRHUS	*Antennae* clava solida, ovata. [5]	
194. GYRINUS	*Antennae* rigidulae. *Oculi* quatuor. [2]	
203. ATTELABUS	*Caput* postice attenuatum. [13]	
202. CURCULIO	*Antennae* insidentes *Rostro* corneo. [95+2+1]	
196. SILPHA	*Thorax* Elytraque marginata. [35]	
198. COCCINELLA	*Antennae* clava obtusa. *Palpi* clava truncata. [49]	

** An-

** *Antennis filiformibus.*

201. BRUCHUS	*Antennae* filiformes, extrorsum crassiores. [7]
197. CASSIDA	*Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo. [31]
192. PTINUS	*Thorax* caput recipiens. *Antennae* articulis ultimis longioribus. [6]
199. CHRYSOMELA	*Corpus* ovatum, immarginatum. [122 †2]
200. HISPA	*Antennae* porrectae, approximatae, fusiformes. [4]
215. MELOE	*Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum. [10†1]
214. TENEBRIO	*Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: Corpus oblongum. [33†1]
207. LAMPYRIS	*Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque. [18]
216. MORDELLA	*Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum. [6]
217. STAPHYLINUS	*Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculae* 2 supra caudam exserendae. [26]

*** *Antennis setaceis.*

204. CERAMBYX	*Thorax* lateribus mucronato-callosus. [83†3†1]
205. LEPTURA	*Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus. [25†1]
208. CANTHARIS	*Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum. [27]
209. ELATER	*Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens. [38†1]
210. CICINDELA	*Maxillae* exsertae, dentatae. *Oculi* prominuli. [14]
211. BUPRESTIS	*Caput* intra thoracem retractum. [29† 1]
212. DYTISCUS	*Pedes* postici ciliati natatorii. [23]
213. CARABUS	*Thorax* obcordatus, postice truncatus: [43]
206. NECYDALIS	*Elytra* dimidiata; alis nudis. [11]
218. FORFICULA	*Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata. [2]

II. HEMIPTERA.

219. Blatta *Os* maxillosum. *Alae* coriaceae, planae. *Pedes* cursorii [10]
220. Mantis *Os* maxillosum. *Pedes* antici serrati: ungue unico. [14]
221. Gryllus *Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii. [61]
222. Fulgora *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, nanis. *Antherae* capitatae. [9]
223. Cicada *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii. [51]
224. Notonecta *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii (ciliati) [3]
225. Nepa *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi. [7]
226. Cimex *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii. [121]
227. Aphis *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne. [3]
228. Chermes *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii. [17]
229. Coccus *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum maribus. [22]
230. Thrips *Rostrum* obsoletum. *Alae* incumbentes abdomini reflexili. [5]

III. LEPIDOPTERA.

231. Papilio *Antennae* extrorsum crassiores. *Alae* erectae. [273]
232. Sphinx *Antennae* medio crassiores. [47]
233. Phalaena *Antennae* introrsum crassiores. [460†7]

IV. NEUROPTERA.

234. Libellula *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum. *Alae* extensae. [21]
235. Ephemera *Cauda* setis 2. s. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectae. [11]
238. Myrmeleon *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [5]
236. Phryganea *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexae. [24]
237. Hemerobius *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [15|1]
239. Panorpa *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alae* incumbentes. [4]

240.

240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [3]

V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis! [19]
242. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis. [55]
243. SIREX *Aculeus* ſerratus ſub *abdominis* ſpina terminali. [7]
244. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex. [77†1]
245. SPHEX. *Aculeus* punctorius *Alae* planae. *Os* elingue. [38]
246. CHRYSIS *Aculeus* punctorius. *Abdomen* ſubtus fornicatum. [7]
247. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* ſuperiores plicatae. [28]
248. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa! [55]
249. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alae* neutris nullae! [18]
250. MUTILLA *Aculeus* punctorius. *Alae* neutris nullae! [10]

VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum. [5]
252. TIPULA *Os* labiis lateribus. *Palpi* quatuor. [58]
253. MUSCA *Os* proboſcide edentulum. [129†1]
254. TABANUS *Os* proboſcide dentibusque conniventibus. [19]
255. CULEX *Os* roſtro nutante ſiphoniformi. *Stemmata* o. [7]
256. EMPIS *Os* roſtro inflexo. [5]
257. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato. [13]
258. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato. [17]
259. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo. [5]
260. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo. *Stemmata* o. [4]

VII. APTERA.

* *Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.*

261. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis. [3]
262. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix. [14]
263. TERMES *Os* maxillis duabus [3]
264. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo. [40]

265. PULEX *Os* rostro inflexo cum aculeo. *Pedes* saltatorii. [2]

** *Pedibus 8--14. Capite Thoraceque unitis.*

266. ACARUS Oculi 2. Pedes 8. Palpi. [35†1]
267. PHALANGIUM Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati. [9]
268. ARANEA Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati. [47†1]
269. SCORPIO Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati. [6]
270. CANCER Oculi 2. Pedes 10. primo chelato. [87]
271. MONOCULUS Oculi 2. Pedes 12. decem chelatis. [9]
272. ONISCUS Oculi 2. Pedes 14. [15]

*** *Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.*

273. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare. [11]
274. IULUS *Corpus* subcylindricum. [8]



I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

189. SCARABAEUS. *Antennae* clavatae capitulo fissili. *Tibiae* anticae saepius dentatae.
Käfer.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: subtus barbato unidentato, capitis recurvato: supra multi-dentato.
Habitat in America: *Brasilia.*

Gideon. 2. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo subtus laevi apice bifido, capitis recurvato supra unidentato.
Habitat in Indiis.

Utrum hic sexu aut specie a priori differat, nondum constitit.

Actae-

Actaeon. 3. S. fcutellatus thorace bicorni, capitis cornu unidentato; apice bifido.
Habitat in America.

Atlas. 6. S. fcutellatus, thorace tricorni: antico brevisfimo, capitis cornu adfcendente.
Habitat in America.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

nasicornis. 15. S. fcutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis.
Habitat in Europae *vaporariis.*

Sacer. 18. S. exfcutellatus, clypeo fexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis pofticis ciliatis, vertice fubbidentato.
Habitat in Aegypto, Mauritania, Italia, Hifpania, Gallia.

nuchicornis. 24. S. exfcutellatus, thorace inermi rotundato, occipite fpina erecta armato.
Habitat in Europa.

fimetarius. 32. S. fcutellatus thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Habitat in Europae *ftercoratis.*

*** Mutici *capite et thorace inermi.*

pilularius. 40. S. exfcutellatus muticus niger opacus laevis, fubtus aeneus, thorace poftice rotundato.
Habitat in Italia, Hifpania; *occupatus quotidie Sifyphi inftar volvit globum e ftercore imprimis humano confectum, fe faepius fepties m jorem, alter alterumve juvat.*

Melolontha. 60. S. fcutellatus muticus teftaceus, thorace villofo, cauda inflexa, incifuris abdominis albis. Maykäfer.
Habitat in Europa.

folstitialis. 61. S. fcutellatus muticus teftaceus, thorace villofo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis.
Habitat in Europa. *Volitat vefperi imprimis.*

auratus. 78. S. fcutellatus muticus auratus, fegmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiufculo. Goldkäfer.
Habitat in Europae *acervis formicarum, plantarum.*

190. LUCANUS. *Antennae* clavatae: clava compressa latere latiore pectinato-fissili.
Feuerschröter.
Maxillae porrectae, exsertae, dentatae.

Cervus. 1. L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis.
Habitat in Europae *ligno Quercino putrido.*

191. DERMESTES. *Antennae* clavatae: capitulo perfoliato: articulis tribus crassioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

Lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. Speckkäfer.
Habitat in Europae *animalibus, lardo, carnibus, repositoriis culinariis infestus.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis.
Habitat in Europae *cibariis, pellibus.*

typographus. 7. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis praemorsodentatis.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum labyrinthos formans; in* America.

micrographus. 9. D. testaceus glaber, thorace nigro, elytris apice retuso-dentatis.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.* Corpus nigrum. Antennae, Elytra, Pedesque testacea.

polygraphus. 10. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
Habitat in Europa *sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 11. D. niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis.
Habitat in Europae *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat, unde naturae hortulanus in hac arbore.*

192.

192. PTINUS. *Antennae* filiformes: articulis ultimis majoribus.
Thorax subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectinicornis. 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
Habitat in Europa.

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.
Habitat in Europa.

Fur. 5. P. testaceus subapterus, thorace quatuordentato, elytris fasciis duabus albis.
Habitat in Museis pessimus, destruens Herbaria, Insecta, Aves, Pelles, utensilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambrosiacis. Occiditur arsenico et Alumine.

193. HISTER. *Antennae* capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breviora.
Tibiae anticae dentatae.

unicolor. 3. H. totus ater, elytris substriatis.
Habitat in Europae *arena, terra, stercore.*

194. GYRINUS. *Antennae* clavatae, rigidae, capite breviores.
Wasserkäfer.
Oculi IV: duobus supra, duobus infra.

Natator. 1. G. substriatus.
Habitat in Europae *lacubus, velocissime supra aquam cursitans per orbes; dum vero urinatur bullam aeream, hydargyrii coloris, secum trahit.*

195. BYRRHUS. *Antennae* clavatae, subsolidae, subcompressae.

Scrophulariae. 1. B. niger, elytris albo maculatis sutura sanguinea.
Habitat in Scrophulariis Europae.

Museorum. 2. B. nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo.
Habitat in Museis, insecta avesque destruens.

196. SILPHA. *Antennae* extrorsum crassiores.
Elytra marginata.
Caput prominens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania.

Vespillo. 2. S. oblonga atra, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplici ferruginea. Todtengräber.
Habitat in Europae, Americae *Cadaveribus;*

bipustulata. 4. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.
Habitat in Europae *Carnibus, Lardo.*

4-pustulata. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Habitat in Europae *arboribus putridis, fenestris.* Glaber statura Scarabaei.

197. CASSIDA. *Antennae* subfiliformes, extrorsum crassiores.
Schildkäfer.
Elytra marginata.
Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Habitat in Plantis verticillatis Europae.

nebulosa. 3. C. pallido-nebulosa.
Habitat in Carduis.

198. COCCINELLA. *Antennae* subclavatae, truncatae.
Sonnenkäfer.
Palpi clava semicordata.

Cor-

Corpus hemisphaericum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisve: Punctis nigris maculatis.*

2-puncta-ta. 7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.
Habitat in Europae *Alnetis.*

7-puncta-ta. 15. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem.
Habitat in Europae *agris et plantis.*

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim.
Habitat in Europa.

** *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

14-guttata. 34. C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis.
Habitat in Europae *Salicibus.*

*** *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustulata. 42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo.
Habitat in Europae *Sorbis*; *in* America *septentrionali.*

10-pustulata. 45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem.
Habitat in Europa.

14-pustulata. 46. C. coleoptris nigris; punctis flavis quatuordecim.
Habitat in Europa; *in floribus Centaureae Scabiosae frequens.*

**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 48. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti.
Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, extrorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

aenea. 8. C. ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 9. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis, antennis pedibusque nigris.
Habitat in Betula Alno.

Betulae. 10. C. ovata violacea, elytris punctis excavato-striatis.
Habitat in Betulae *albae foliis, exedens paginam inferiorem.*

Polygoni. 24. C. ovata caerulea, thorace femoribus anoque rufis.
Habitat in Polygono aviculari, Acetosa; *ovis gravida vltra coleoptra ventricosa evadit.*

Populi. 30. C. ovata, thorace caerulescente, elytris rubris apice nigris.
Habitat in Populo tremula, *folia saepe devastans, quae excorticata nudis vasis relinquit.*

** Saltatoriae *femoribus posticis crassissimis.*

Helxines. 58. C. saltatoria viridi-aenea, antennis pedibusque omnibus testaceis.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exsoleta. 59. C. saltatoria livida, pedibus testaceis, abdomine capiteque fusco.
Habitat in Europa *in* Echii *floribus, quos consumit.*

*** *Corpore cylindrico.*

4-puncta-ta. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

**** *Corpore oblongo, Thorace angustiore.*

merdigera. 97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impresso.
Habitat in Lilio, Convallaria.

200. HISPA. *Antennae* fusiformes, basi approximatae, inter oculos sitae.
Thorax Elytraque aculeata saepius.

atra. 1. H. corpore toto atro.
Habitat in Europa *australi* et Africa *boreali ad radices graminum.*

mu-

mutica. 4. H. inermis, antennis pilosis.
Habitat in Europa.

201. BRUCHUS. *Antennae* filiformes, sensim crassiores.

Pisi. 1. B. elytris griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris.
Habitat in America *septentrionali*, *devastans agrorum Pisa*; *nunc in Europa australiore*; *devastatur a Gracula Quiscula*.

202. CURCULIO. *Antennae* subclavatae, rostro insidentes.
Rüsselkäfer.
Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

granarius. 16. C. longirostris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.
Habitat frequens in granulis *avenaceis decorticatis*, *in mercatorum tabernis frequens.*

Betulae. 39. C. longirostris, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
Habitat in Betula, Alno.

** *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Segetis. 45. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis.
Habitat in agris super spicas.

*** *Longirostres femoribus dentatis.*

Nucum. 59. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.
Habitat in Nucibus Coryli Avellanae.

**** *Brevirostres femoribus dentatis.*

Pyri. 72. C. brevirostris, femoribus dentatis, aeneo-fuscus.
Habitat in Pyri *foliis Larva*, *in* Pruni *corollis declaratus.*

***** *Brevirostres femoribus muticis.*

viridis. 76. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi, supra obscuro, subtus flavidiore.
Habitat in Europa.

203.

203. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Habitat in foliis Coryli, *quae in cylindrum convolvit et vtrinque claudit.*

formicarius. 8. A. niger, elytris fascia duplici alba basique rubris.
Habitat in Europa, *devastans Dermest. pertinacem.*

apiarius. 10. A. caerulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.*
Habitat in Germania.

204. CERAMBYX. *Antennae* attenuatae.
Holzbock. *Thorax* spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis.
Habitat in America.

** *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus.
Habitat in Americae *ligno* Bombacis *Larva, quae exemta edulis in deliciis.*

*** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

moschatus. 34. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Habitat in Europa.

**** *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus.
Habitat in Europa.

205.

205. LEPTURA. *Antennae* ſetaceae.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphaeis*, *Caricibus*, *Phellandrio*, *cujus radici adhaeret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve ſutura apiceque nigris.
Habitat in Europa.

** *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

arcuata. 21. L. thorace globoſo nigra, elytris faſciis linearibus flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

arietis. 23. L. thorace gibboſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

206. NECYDALIS. *Antennae* ſetaceae.
Elytra alis minora: breviora ſ. anguſtiora.
Cauda ſimplex.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

major. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris abbreviatis teſtaceis apice lineola alba, antennis longioribus.
Habitat in Europa.

** Ely-

** *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

flavescens. 8. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus clavatis arcuatis.
Habitat in Europa.

207. LAMPYRIS. *Antennae* filiformes.
Johanniswürmchen. *Elytra* flexilia.
Thorax planus, semiorbiculatus, caput subtus occultans cingensque.
Abdominis latera plicato-papillosa.
Femina aptera *plerisque*.

Noctiluca. 1. L. oblonga fusca, clypeo cinereo.
Habitat in Europae *juniperetis graminosis*.

sanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis
Habitat in Europae *lapidosis*.

208. CANTHARIS. *Antennae* setaceae.
Thorax marginatus, capite brevior.
Elytra flexilia.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Thorace depresso.*

fusca. 2. C. thorace marginato rubro maculo nigra, elytris fuscis.
Habitat in Europa, *frequens*.

** *Thorace teretiusculo.*

navalis. 26. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
Habitat intra Querci *lignum*.

209. ELATER. *Antennae* setaceae.
Springkäfer. *Corpus* dorso impositum exsiliens mucrone pectoris e foramine abdominis resiliente.

casta-

castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro.
Habitat in Europa. *Antennae maris pectinatae.*

obscurus. 25. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 33. E. thorace laevi elytris pedibus corporeque nigris.
Habitat in Europa.

210. CICINDELA. *Antennae* setaceae.
Maxillae prominentes, denticulatae.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis.
Habitat in Europae *campis arenosis.*

aquatica. 14. C. aenea nitida, capite striato.
Habitat in Europae *aquis.*

211. BUPRESTIS. *Antennae* setaceae, longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, thorace marginato laevi, corpore inaurato.
Habitat in America, Asia.

** *Elytris versus apicem serratis.*

ignita. 3. B. elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus.
Habitat in Indiis.

chrysostigma. 7. B. elytris serratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.
Habitat in Europa.

*** *Ely-*

*** *Elytris integris.*

fafcicula-ris. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto.
Habitat in Cap. b. ſpei.

212. DYTISCUS. *Antennae* ſetaceae aut clavato-perfoliatae.
Waſſerkäfer. *Pedes* poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laevi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo
Habitat in Europa. *Nidus natans mucrone eminente inſtructus.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Habitat in Europa.

** *Antennis ſetaceis.*

marginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis.
Habitat in Europae, Americae ſeptentrionalis *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis.
Habitat in Europae *aquis.*

ſulcatus. 13. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus.
Habitat in Europae *aquis.*

213. CARABUS. *Antennae* ſetaceae.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania.

ſycophanta. 12. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro.
Ha-

Habitat in Europa, *noctu devastans larvas lepidopterorum.*

** *Minores.*

crux major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

214. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo ultimo subrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus.
Caput exsertum.
Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus.
Habitat in Farina *pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.*

** *Apteri.*

mortisagus. 15. T. apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus mucronatis.
Habitat in umbrosis *suffocatis.*

215. MELOE. *Antennae* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax subrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emittit, uti sequens.*

majalis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Habitat in Europa *australiore; in* America; *in* Africa.

 ** Ala-

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus nitens, antennis nigris. Spanische Fliegen.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco, Syringa.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clavatis.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*

216. MORDELLA. *Antennae* filiformes, serratae.
Caput deflexum sub collo; in territo.
Palpi compresso-clavati, oblique truncati.
Elytra deorsum curva apicem versus.
Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 2. M. atra, ano spina terminato.
Habitat in Europa, *in floribus Semiflosculosis frequens.*

217. STAPHYLINUS. *Antennae* moniliformes.
Raubkäfer. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda simplex, exserens duas vesiculas oblongas.

maxillosus. 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Habitat in sylvis Europae.

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis.
Habitat saepius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis:
Habitat in Europa.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris.
Habitat in Europa.

218. FORFICULA. *Antennae* setaceae.
Ohrwurm. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda forcipata.

auri-

auricularia 1. F. elytris apice albis.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris testaceis immaculatis.
Habitat in Europa.



II. HEMIPTERA.

Os Rostrumque inflexum versus pectus.
Alae hemilytratae: superioribus semicoriaceis (per suturam rectam minime conniuentibus) sed margine interiore impositis.

219. BLATTA. *Caput* inflexum.
Schabe. *Antennae* setaceae.
Elytra Alaeque planae, subcoriaceae.
Thorax planiusculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes cursorii.
Cornicula duo supra caudam.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fusca, elytris abbreviatis sulco oblongo impresso. Tarokan.
Habitat in America. *Hospitatur in* Oriente.

220. MANTIS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis instructum.
Antennae setaceae.
Alae 4, membranaceae, convolutae; inferiores plicatae.
Pedes antici compressi, subtus serrato-denticulati, armati ungue solitario et digito setaceo laterali articulato.
postici 4, laeves, gressorii.
Thorax linearis, elongatus, angustatus.

gigas. 1. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis.
Habitat in Amboina.

gongylodes. 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo.
Habitat in Africa.

religiosa. 5. M. thorace laevi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Habitat in Africa.

221 GRYLLUS. Heuschrecke. *Caput* inflexum, maxillosum, palpis instructum.
Antennae setaceae s. filiformes.
Alae 4, deflexae, convolutae: inferiores plicatae.
Pedes postici saltatorii. *Ungues* ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennae ensiformes.*

nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi.
Habitat in Africa: *ab* Algiria *in* Cap. b. spei, *inque* Sicilia.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breviores, filiformes.*

serratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.
Habitat ad Cap. b. spei.

*** ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 10. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. Riedwurm, Werre, Erdkrebs.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis herbosis et cultis, Hortorum bostis. In* Java *minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur.*

domesticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco. Grille, Zirse.
Hospitatur hodie in Europae *muris domesticis, tota*

tota nocte ſtridens, praeſertim inſtante pluvia.

campeſtris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Habitat in Europa *auſtraliore, usque in* Cap. b. ſpei. *Domeſticus factus pellit priorem.*

**** TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis. Antennae ſetaceae.*

viridiſſimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Habitat in Europae *arboribus agrisque bordeaceis ſub canicula ſtridulus.*

verrucivorus. 33. G. T. thorace ſubquadrato laevi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Habitat in Europa.

***** LOCUSTA. *Cauda ſimplex, Antennae filiformes.*

criſtatus. 37. G. L. thorace criſtato: carina quadrifida.
Habitat in America, Arabia, Aſia.

ſtridulus. 47. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris extimo nigris nebuloſis.
Habitat in Europa, *tota die, in ſeram noctem ſtridens.*

222. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani.
Laternenträger. *Antennae* infra oculos: articulis 2; exteriore globoſo majore.
Roſtrum inflexum.
Pedes greſſorii.

Laternaria 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: poſticis ocellatis.
Habitat in America *calidiore.*

Candelaria. 3. F. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris.
Habitat in China.

223. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Cikade. *Antennae* ſetaceae.

Alae IV, membranaceae deflexae.
Pedes (plerisque) saltatorii.

* FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.* Wandelnde Blatt.

rhombea. 1. C. foliacea, folio rhombeo postice latiore. *Habitat in* Jamaica.

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo. *Habitat in* India.

** CRUCIATÆ. *Thorace utrinque cornuto.*

cornuta. 6. C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Habitat in* Carduis, Salicibus.

*** MANNIFERÆ, *non saltantes.*

plebeja. 15. C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. *Habitat in* Italia, Africa.

Orni. 16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis. *Habitat in* Italia, Apulia &c.

**** RANATRÆ, *saltatoriae.*

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. Schaumwurm. *Habitat in* Europae *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra spumam.*

***** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Habitat in* Europa.

224. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Wasserwanze. *Antennae* thorace breviores.
Alae IV, cruciato - complicatae, antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis apice bifidis *Habitat in* Europae *aquis.*

striata.

ſtriata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transverſis undulatis ſtriatis.
Habitat in Europae *aquis.*

225. N E P A. Waſſerſkorpion. *Roſtrum* inflexum.
Antennae — — —
Alae IV. cruciato-complicatae: antice coriaceae.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello laeui, alis albis, maculis venisque flavis.
Habitat in America.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore oblongo-ovato.
Habitat in Europae *aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato.
Habitat in Europae *aquis.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Habitat in Europa.

226. CIMEX. Wanze. *Roſtrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV, cruciato-complicatae: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

a APTERI.

lectularius. 1. C. apterus.
Habitat in Domibus *exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670. *viſus teſte* Southall, *nocturnum foetidum animal.*

b SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

lineatus. 6. C. ſcutellaris niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania, Europa *auſtraliore.*

c COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato-punctatis, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

d MEMBRANACEI *et valde depressi ut folium.*

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim ſecto, corpore nigricante.
Habitat in Europae *Arboribus ſilvaticis.*

e SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 23. C. ovatus griſeus, thorace acuto ſpinoſo, antennis rufis.
Habitat in Europa.

f ROTUNDATI *ſ. ovati, thorace mutico.*

baccarum. 45. C. ovatus griſeus abdominis margine nigro maculato.
Habitat in Europae *ſilvis.*

oleraceus. 53. C. ovatus caeruleo-aeneus, thorace lineola ſcutelli apice elytrisque puncto albo rubrove.
Habitat in Europa.

g SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 64. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco.
Habitat in Europa.

h OBLONGI.

Hyoſcyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 77. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis.
Habitat in Europa.

i *Antennis ſetaceis longitudine corporis.*

laevigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis.
Habitat in Europa.

ſtriatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuſcoque ſtriatis apice pedibusque rufis.
Habitat in Ulmi *campeſtris foliis.*

k

k SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis.
Habitat in Europa.

l LINEARES. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis.
Habitat in Europae *aquis pacatis.*

227. APHIS. *Rostrum* inflexum.
Blattlaus. *Antennae* thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice saepius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campestris.
Habitat in Ulmo *campestri.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Acetosae. 6. A. Rumicis Acetosae.
Habitat in Rumice Acetosa, Acetosella.

bursaria. 29. A. Populi nigrae.
Habitat in Populi nigrae *foliis saccatis, petiolorumque utriculis coloratis.*

Pistaciae. 33. A. nigra, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso.
Habitat in Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, *quibus e foliorum basi enascitur Folliculus incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus pollice crassior.*

228. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Blattsauger. *Antennae* thorace longiores.
Alae IV deflexae.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.

Graminis. 1. C. Airae flexuosae.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuosa.*

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariae.
Habitat in Sorbo aucuparia.

229. COCCUS. *Rostrum* pectorale.
Schildlaus. *Abdomen* postice setosum.
Alae II erectae masculis. Feminae apterae.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quassiae, &c.

Ilicis. 6. C. Quercus cocciferae.
Habitat in Galloprouinciae Quercu coccifera.

Ulmi. 9. C. Ulmi campestris.
Habitat in Ulmo *campestri.*

polonicus. 17. C. radicis Scleranthi perennis. Polnische Cochenille.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Cacti. 22. C. Cacti coccinelliferi. Cochenille.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes.

230. THRIPS. *Rostrum* obscurum.
Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alae IV rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustae, subcruciatae.

Physapus. 2. T. elytris glaucis, corpore atro.
Habitat in floribus semiflosculorum. Loti *corniculatae flores clausos tumidosque reddit,* *spicas* Secales *inanit.*

III.

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV imbricatae ſquamis.
Os lingua involuta ſpirali.
Corpus piloſum.

231. PAPILIO. *Antennae* apicem verſus craſſiores, ſaepius clavato-capitatae.
Schmetterling. *Alae* (ſedentis) erectae ſurſumque conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus boloſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris.
Habitat in Indiis.

Paris.

Papiliones *dividuntur in* VI Phalanges:

a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſaepe antennae filiformes.*
-- -- Troes *ad pectus maculis ſanguineis, (ſaepius nigri).*
-- -- Achivi *pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
-- -- *alis ſine faſciis.*
-- -- *alis faſciatis.*

b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis, ſaepe denudatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.*

c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *alis albidis.*
Feſtivi *alis variegatis.*

d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus.
in Alis primoribus.
in Alis poſticis.
Phalerati *Alis coecis ſine ocellis.*

e. Plebeji *parvi: Larva ſaepius contracta.*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus.*
Urbicolae *Alis ſaepius maculis pellucidis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis.
Habitat in Asia.

* EQUITES *Achivi.*

Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. Schwalbenschwanz.
Habitat in Europae Umbellatis et Ruta.

Podalirius. 36. P. E. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus: fasciis nigricantibus geminatis; posticis subtus linea sanguinea. Segelvogel.
Habitat in Brassica *Europae australis Africaeque borealis.*

* HELICONII.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus sex basique rubris
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, *frequens in* Suecia, *prodit mense grossificationis, tarde volitans.*

Crataegi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo, Pyro.

* DANAI *Candidi.*

Brassicae. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major.
Habitat in Brassica *Europae, Chinae; etiam in* Tropaeolo.

Rapae. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor.
Habitat in Brassicis, Tropaeolo.

Napi. 77. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus.
Habitat in Brassica *et affinibus*; Europae, Chinae.

Carda-

Cardamines. 85. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis. Die Aurora.
Habitat in Cardamine, Brassica *campestri*, Thlaspi.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.
Habitat in Europa, Africa, America *septentrionali.*

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo.
Habitat in Rhamno *Europae*, *Africae.*

* DANAI *Festivi.*

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus ocellis tribus; posticis duobus tribusque.
Habitat in Gramine Europae.

* NYMPHALES. *Gemmati.*

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello caeruleo. Pfauenauge, Pfauenspiegel.
Habitat in Urtica dioica, Humulo.

Maera. 141. P. N. alis subdentatis fuscis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Habitat in Gramine *sylvarum.*

Aegeria. 143. P. N. alis dentatis fuscis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; posticis supra tribus.
Habitat in Europae et Algiriae Gramine.

Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis. Das Brettspiel.
Habitat in Gramine *Germaniae et australioris Europae.*

Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.
Habitat in Europae sylvis.

Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.
Habitat in Gramine *Europae*, *Africae.*

Cardui.

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor saepius caecis. Distelvogel.
Habitat in Carduo *Europae*, *Africae: in Cap. b. spei.*

Iris. 161. P. N. alis subdentatis subtus griseis; fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis. Schillervogel. Changeant.
Habitat in Quercu *Germaniae*, *Angliae &c.*

** NYMPHALES. *Phalerati.*

Populi. 162. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caerulescentibus.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. Trauermantel.
Habitat in Betula, Salice, *etiam in America.*

polychloros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticae. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris.
Habitat in Urtica *vulgatissimus*, *prodit inter primos*, *sed fallax veris indicium.*

C.album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: posticis subtus C. albo notatis.
Habitat in Grossularia, Humulo Urtica.

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali. Admiral.
Habitat in Urtica *urente.*

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; subtus fasciis tribus exalbido flavis.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. Der Silberstrich.
Habitat in Urtica.

Aglaja.

Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: fubtus maculis XXI. argenteis.
Habitat in Viola tricolore.

Latho-nia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: fubtus maculis XXXVII. argenteis. Perlemutterbogel.
Habitat in Europa.

Euphro-fine. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis IX. argenteis.
Habitat in Europa et America *feptentrionali.*

* PLEBEJI. *Rurales.*

Betulae. 220. P. P. alis fubcaudatis fufcis; primoribus macula reniformi fulva, fubtus luteis fafcia fulva.
Habitat in Betula, Pruno fpinofa.

Pruni. 221. P. P. alis fubcaudatis fupra fufcis; pofticis fubtus fafcia marginali fulva nigro punctata.
Habitat in Pruno domeftica.

Quercus. 222. P. P. alis fubcaudatis fupra caeruleis; fubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Habitat in Quercu.

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: fupra fufcis difco caeruleo maculis atris; fubtus canis punctis ocellaribus.
Habitat in Europa.

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis caeruleis: pofticis fubtus limbo ferrugineo: ocellis caeruleo-argenteis.
Habitat in Rhamno *Europae, Africae.*

Pamphi-lus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: fubtus primoribus ocello: pofticis cinereis fafcia ocellisque quatuor obliteratis.
Habitat in Europa.

* PLEBEJI. *Urbicolae.*

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra.
Habitat in Europa.

Malvae. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Habitat in Malva, Althaea.

232. SPHINX. *Antennae* medio crassiores s. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae.
Alae deflexae (volatu graviore vespertino s. matutino.)

* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: posticis ocellatis.
Habitat in Spiraea, Salice. Pomiferis Drupiferisque *arboribus.* Nachtpfauenauge.

Populi. 2. S. alis dentatis reversis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliae. 3. S. alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis.
Habitat in Tilia.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque.
Habitat in Nerio.

** *Legitimae Alis integris, ano simplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Habitat in Convolvulo.

Ligustri. 8. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo cingulis nigris. Todtenkopf.
Habitat in Jasmino *Europae; Aegypti duplo major et Indiae.*

Celerio. 12. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex. Phönix.
Habitat in Vite.

Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris.
Habitat in Epilobio angustifolio, Impatiente, Vite Convolvulo.

Por-

Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; posticis basi fuscis.
Habitat in Epilobio, Impatiente.

Euphorbiae. 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra.
Habitat in Euphorbia, Galio.

*** *Legitimae Alis integris, ano barbato.*

stellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis. alis posticis ferrugineis. Taubenschwanz, Karpfenkopf.
Habitat in Galio, Rubia.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro atro-purpurascente.
Habitat in Lonicera.

**** *Adscitae habitu et Larva diversae.*

Filipendulae. 34. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.
Habitat in Spiraea Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. Ringelmotte.
Habitat in Germania, Syria.

Statices. 47. S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. Taubenhals.
Habitat in Europa.

233. PHALAENA. Nachtvogel. *Antennae* setaceae, a basi ad apicem sensim attenuatae.
Alae (sedentis) saepius deflexae (volatu nocturno).

1 AT-

Phalaenae dividendae, quo facilius inquirantur,
1. ATTACI *alis patulis inclinatis.*
- - *Pectinicornes elingues:* 1 - 5.
- - - - *spirilingues* 6 - 12.
- - *Seticornes spirilingues* 13 - 17.

L 2.

1 ATTACI *alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Habitat in Citro Asiae, Americae.

pavonia. 7. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis; ocello nictitante subfenestrato.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.

Tau. 8. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba.
Habitat in Betula.

* BOMBYCES *elingues Alis reversis.*

quercifolia. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.

Rubi. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
Habitat in Rubo, Salice.

potatoria. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis: striga fulva repandaque punctis duobus albis.
Habitat in Gramine *Europae australioris.*

Pini

---

2. BOMBYCES *alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
- - - - *Alis* reversis 18 - 37:
- - - - *Alis* deflexis *dorso laevi.* 38 - 53. *dorso cristato* 54 - 67.
- - Spirilingues *Lingua involuto-spirali.*
- - - - laeves. 68 - 76.
- - - - cristatae *dorso* 77 - 81.
3. NOCTUAE *alis incumbentibus; Antennis setaceis, nec pectinatis,*
- - Elingues 82 - 88.
- - Spirilingues *dorso laevi* 89 - 116. *dorso cristato* 117 - 193.
4. GEOMETRAE *alis patentibus horizontalibus quiescentes.*
- - Pectinicornes: 194 - 229.
- - Seticornes *alis angulatis.* 230 - 235.
alis rotundatis. 237.
5. TORTRICES *alis obtusissimis ut fere retusis, margine exteriore curvo* 282 - 326.
6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 327 - 344.
7. TINEAE *alis convolutis fere in cylindrum,* fronte prominula 345 452.
8. ALUCITAE *alis digitatis fissis ad basin usque* 453 - 460.

Pini. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Habitat in Pino.

Quercus. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: faſcia flava punctoque albo.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa, Erica, Salice.

Vinula. 29. P. *Bombyx* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque. Gabelſchwanz.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.

bucephala. 31. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis ſubreverſis cinereis: ſtrigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Mori. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis pallidis: ſtrigis tribus obſoletis fuſcis maculaque lunari. Seidenraupe.
Habitat in Moro *Chinae; hoſpitatur per Europam.*

Populi. 34. P. *Bombyx* elinguis fuſca antice pallida, alis reverſis immaculatis fuſceſcentibus: ſtriga ſesquialtera albida repanda.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Neuſtria. 35. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis: faſcia ſesquialtera; ſubtus unica. Ringelraupe.
Habitat in Arboribus, *polyphaga.*

caſtrenſis. 36. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica.
Habitat in Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga.*

** BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo laevi.*

Caja. 38. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga.*

villica. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis? alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus flavis nigromaculatis.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alſine, Millefolio.

plantaginis. 42. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro-maculatis.
Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.

dispar. 44. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae *arboribus magis australibus, polyphaga.*

chrysorrhoea. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.
Habitat in Pomonae *arboribus*, Quercu, Alno.

Salicis. 46. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.

Coryli. 50. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis antice griseo nebulosis: postice caerulescenti-glaucis, antennis flavis.
Habitat in Corylo.

*** BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fuscis linearibus undulatis.
Habitat in Arboribus Pomonae, Corylo, Quercu, Fago.

fascelina. 55. P. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

antiqua. 56. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera.
Habitat in Pruno, Tilia, Crataego, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.*

caeruleocephala. 59. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: stigmatibus albidis coadunatis.
Habitat in Pomonae *arboribus*; *florum pestis.*

Ziczac. 61. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis lamellatis.
Habitat in Salice.

Coſſus. 63. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace poſtice faſcia atra, antennis lamellatis.
Habitat in Ligno *putreſcente.*

**** BOMBYCES *ſpirilingues, dorſo laevi, alis deflexis.*

Inbricipeda. 69. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.

Graminis. 73. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea trifurca punctoque albidis.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro; devaſtat ſaepius prata noſtra et omne gramen conſumit, unde colonum calamitas ſumma; ſed coercetur foſſulis; praedatur a Cornicibus.* Vid. Phyſikal. ökon. Biblioth. II. p. 313.

***** BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Libatrix. 78. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.

* 2 * NOCTUAE *elingues.*

Aeſculi. 83. P. *Noctua* elinguis laevis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numeroſis caeruleo-nigris, thorace ſenis.
Habitat in Aeſculo, Alno, Pyro.

Humuli. 84. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.
Habitat in Lupuli radicibus.

** NOCTUAE *ſpirilingues, dorſo laeves abſque criſta.*

Dominula. 90. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis atris ſericeis maculis albo flaveſcentibus; inferioribus rubris nigromaculatis.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice *Germaniae.*

Hera. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis vireſcentinigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.
Habitat in Italia, Germania.

Jacobaeae. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis laevis, alis fuſcis: linea punctis-

punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis.
Habitat in Jacobaea Senecionis.

Pronuba. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmarginali.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Gamma. 127. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis λ aureo inſcriptis.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Braſſica, Spinachia, Majorana.

meticulosa. 132. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata intra triangulum fuſcum
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Pſi. 135. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo, Perſicaria.

Verbaſci. 153. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis: marginibus lateralibus fuſcis.
Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

oleracea. 171. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineis lunula luteſcente ſtriga alba poſtice bidentata.
Habitat in Olerum *radicibus*, *quas conſumit*; *in foliis* Piſi, Fabae.

* 3 * GEOMETRAE *pectinatae, alis poſticis ſubangulosis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Habitat in Europa.

Sambucaria. 203. P. *Geometra* ſubſeticornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Habitat in Sambuco.

lacertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Habitat in Quercu, Betula.

** GEO-

** GEOMETRAE *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Betularia. 217. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.
Habitat in Betula, Ulmo, Rosa, Salice.

wauaria. 219. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus.
Habitat in Grossularia Ribe rubro.

*** GEOMETRAE *seticornes alis rotundatis.*

Grossulariata. 242. P. *Geometra* seticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis.
Habitat in Ribe Grossularia, Amygdalo.

Crataegata. 243. P. *Geometra* seticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis; media subargentea.
Habitat in Oxyacantha, Aria.

urticata. 272. P. *Geometra* seticornis, alis albis: fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis.
Habitat in Urtica, *in hortis pomonae.*

4 TORTRICES.

prasinana. 285. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.
Habitat in Alno, Quercu.

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.
Habitat in Quercu.

5 PYRALES.

Farinalis. 327. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina *culinari cibis parata, sedens cauda erecta.*

verticalis. 335. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.
Habitat in Urtica. *Tortrix.*

6 TINEAE.

Sociella. 345. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.
Habitat in Favis Apis lapidariae, *quos more Cereanae et Mellonellae destruit.*

Evonymella. 350. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.
Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.

Padella. 351. P. *Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis.
Habitat in Arboribus pomonae.

Mellonella. 375. P. *Tinea* alis canis postice purpurascentibus striga alba, scutello nigro apice candido.
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes struens, uti Cereana et Sociella.*

granella. 377. P. *Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. Weisser Kornwurm, Wolf.
Habitat in Frumentorum granariis *femina rodens conglomeransque, hyeme parietes adscendens.*

Pomonella. 401. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Habitat intra Poma *Pyri.*

Resinella. 406. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.
Habitat intra Resinae *glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.*

Linneella. 446. P. *Tinea* alis fuscis: punctis tribus argenteis elevatis.
Habitat in Pomariis.

7 ALUCITAE.

didactyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis; anticis bifidis, posticis tripartitis.
Habitat in Convolvulo, Geo rivali.

pentadactyla. 459. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis; digito quinto distincto.
Habitat in Suecia.

hexadactyla. 460. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

IV.

IV. NEUROPTERA.

Alae IV, *nudae, venis reticulatae.*
Cauda *saepius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

234. LIBELLULA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus.
Wasserjungfern. *Antennae* thorace breviores.
Alae extensae.
Cauda (maris) hamoso-forcipata.

* Alis *patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis.

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato flavescente.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
In Europa.

** Oculi *distantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis.
In Europae *fluviis.*

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis.
Habitat ad prata paludosa, victitans muscis.

235. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis.
Uferaas, Haft. *Stemmata* II, maxima, supra oculos.
Alae erectae: posticis minimis.
Cauda setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda triseta, alis nebuloso-maculatis.
In Europae *aquis.*

** *Cauda bifeta.*

culiciformis. 8. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fufco.
In Europae *aquofis.*

horaria. 9. E. cauda bifeta, alis albis, margine craffiore nigricantibus.
In Europae *aquis.*

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
Stemmata III.
Antennae thorace longiores.
Alae incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda ariftata fetis 2 truncatis.*

bicaudata. 1. P. cauda bifeta alis venofo-reticulatis.
Habitat in Europae *aquofis.*

** *Cauda mutica.*

ftriata. 5. P. nigra, alis teftaceis nervofo-ftriatis.
In Europa.

rhombica. 8. P. alis flavefcentibus deflexo-compreffis: macula rhombea laterali alba.
Habitat in Europae *aquofis, intra nidum ex ramentis gramineis transverfis.*

237. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus: Palpis IV.
Stemmata nulla.
Alae deflexae (non plicatae.)
Antennae thorace convexo longiores, fetaceae, porrectae.

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vafis viridibus.
Habitat in Europae *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryfops. 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.
Habitat in Europa.

238.

238. MYRMELEON. *Os* maxillosum: Dentibus duobus. *Palpi* IV, elongati.
Ameisenlönte.
Stemmata nulla.
Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.
Antennae clavatae, longitudine thoracis.
Alae deflexae.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
In Europa *australi*, Oriente, Africa, *et in* Cap. b. spei.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali postica.
Habitat in Europae *arenosis*, *retrogradus*, *sub fovea excavata formicis praecipitatis victitans*.

239. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: Palpis duobus.
Stemmata III.
Antennae thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis aequalibus nigro maculatis.
Habitat in Europa.

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo. *Palpi* IV.
Kameelhals.
Stemmata III.
Alae deflexae.
Antennae longitudine Thoracis antice elongati, cylindrici.
Cauda feminae seta recurva laxa.

ophiopsis. 1. R. thorace cylindrico.
Habitat in Europa.

V.

V. HYMENOPTERA.

Alae *quatuor*, *membranaceae*, *plerisque*.
Aculeus *caudae*, *sed nullus in Maribus*.

241. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboscide.
Gallinsect. *Aculeus* spiralis, saepius reconditus.

Rosae. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.
Habitat in Bedeguar Rosarum *hispido*.

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Habitat in istius plantae galla caulina hirta.

Quercus baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis subglobosis*.

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *globosis, pagina inferiore, avellanae magnitudine*.

242. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboscide.
Schlupfwespe. *Alae* planae, tumidae.
Aculeus laminis duabus, serratis, vix prominentibus.
Scutellum granis duobus impositis distantibus.

* *Antennis clavatis*.

lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.
In Salice, Alno, Betula.

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-caerulescente nitente.
In Europa.

** *Antennis non articulatis*.

ustulata. 13. T. antennis subfiliformibus exarticulatis, corpore

re nigro, abdomine caerulescente, tibiis pallidis.
In Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvilloso.
In Pini *foliis.*

**** *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7. l. 8. excepta basi.*

Scrophulariae. 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore.
Habitat in Scrophularia varia.

****** *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

Capraeae. 55. T. Salicis.
Habitat in Salicibus: fragili, capraea.

243. SIREX. *Os* maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.
Antennae filiformes: articulis ultra 24.
Aculeus exsertus, rigens, serratus.
Abdomen sessile, mucronatum.
Alae lanceolatae, planae omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso.
In arboribus *coniferis.*

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
In Lignis putridis antiquis Pini *et* Abietis.

244. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua.
Raupentödter. *Antennae* articulis ultra 30.
Abdomen petiolatum plerisque.
Aculeus exsertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

Pisorius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.
Habitat in Larva Phalaenae pisi.

** *Scu-*

** *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

perfuaforius. 16. I. fcutello albo, thorace maculato, abdomine atro: fegmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.
In Europa.

*** *Scutello thorace concolore: Antennis fafcia annulatis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis fafcia alba.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis nigris fetaceis.*

manifeftator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine feffili cylindrico, pedibus rufis.
Habitat in locis glareofis.

***** *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato.
Habitat in Larvis Phalaenarum.

****** *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato feffili.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis.
Habitat in Culmis intra folliculum communem, bombycinum, fubrotundum, album.

glomeratus. 75. I. niger, pedibus flavis.
Habitat in Larvis Papilionum.

245. SPHEX. *Os* maxillis absque lingua.
Antennae articulis 10.
Alae plano-incumbentes (nec plicatae), in omni fexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

fabulofus. 1. S. niger hirtus, abdominis petiolo biarticulato: fegmento fecundo tertioque ferrugineis.
In terra fabulofa Europae.

** *Abdomine fubfeffili.*

viaticus. 15. S. niger, pubefcens, alis fufcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Habitat in Europa, *fodit cuniculum, occidit Larvam Phalaenae, attrahit, fepelit, impofito ovo obturat.*

246.

246. CHRYSIS. *Os* maxillis absque proboſcide.
Antennae filiformes: articulo longiore, reliquis XI. brevibus.
Abdomen ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.
Anus dentatus aculeo ſubexſerto.
Alae planae.
Corpus auratus.

ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo; apice quadridentato.
In muris Europae.

247. VESPA. *Os* maxillis absque proboſcide.
Weſpe. *Alae* ſuperiores plicatae, in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares. *De Geer.*
Corpus glabrum. *Geoffr.*

Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo.
In Europae *arboribus cavis ſ. ſub earum radicibus; Accipiter Apum.*

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis.
In Europa *ſub tectis frequens; praedatur Muſcas, furatur mel Apum.*

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis, abdominis faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima.

248. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Biene. *Alae* planae, in omni ſexu.
Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.

centunculaaris. 4. A. nigra, ventre lana fulva.
Habitat in Europa, *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis Roſae formans.*

melli-

mellifica. 22. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis. Imme.
Habitat in Europae *arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.*

* *Bombinatrices hirsutissimae.*

violacea. 38. A. hirsuta atra, alis caerulescentibus.
In truncis exsiccatis Europae *australis.*

terrestris. 41. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
In Europae *terra.*

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interiecta.
Ameise.
Aculeus Feminis et Neutris reconditus.
Alae Maribus et Feminis; sed Neutris nullae.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
In Europae *truncis putridis vagabunda.*

rufa. 3. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
In Europae *acervis acerosis silvaticis.*

rubra. 7. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
In Europae *tuberibus graminosis.*

caespitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore subtus, thoraceque supra bidentato.
In terra sub muscis, in pratis siccioribus.

250. MUTILLA. *Alae* nullae in plerisque.
Corpus pubescens, Thorax postice retusus.
Aculeus reconditus, punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
In America *septentrionali.*

europaea. 4. M. nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo.
Habitat in Europa.

VI.

VI. DIPTERA.

Alae *duae*.
Haltéres *clavati, ſolitarii pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboſcide aut roſtro exſerto.
Bremſe.

Bovis. 1. Oe. alis maculatis, thorace flavo, faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro.
Habitat intra Boum dorſum; in ventriculo Equorum ſaepe ipſis lethalis.

Tarandi. 2. Oe. alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo.
Intra Cervi Tarandi *dorſum.*

naſalis. 3. Oe. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis.
In Equorum *fauce, per nares intrans.*

Ovis. 5. Oe. alis ſubpunctatis, abdomine albo nigroque verſicolore.
In Ovium *ſinu frontis.*

252. TIPULA. *Os* capitis elongati Maxilla ſuperiore fornicata; *Palpi* duo incurvi capite longiores. *Proboſcis* recurvata breviſſima.
Schnake.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
In Suecia.

rivoſa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuſcis maculaque nivea.

oleracea. 5. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca.
In Europa *ad radices plantarum, oleribus et plantis cultis infeſta.*

** *Alis incumbentibus. Culiciformes.*

plumoſa. 26. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro.
In Europa.

253. MUSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.
Fliege.

* *Filatae: Antennis simplicibus absque filo laterali.*

chamaeleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.

** *Tomentosae plumatae.*

mystacea. 26. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.

*** *Tomentosae setariae.*

tenax. 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.
Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Pyrastri. 51. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
Inter Aphides Pyri.

**** *Pilosae plumatae.*

Caesar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris.
In Cadaveribus.

vomitoria. 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente.
In Cadaveribus.

domestica. 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. Stubenfliege.
In Europae *domibus.*

***** *Pi-*

Muscae *distinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatae *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatae *antennis cum seta aut pluma laterali.*
- Tomentosae *corpore pubescentes, saepe vix manifeste.*
- - Plumatis *antennis pectinatae.*
- - Setariis *antennis simplici seta.*
- Pilosae *variis setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

***** *Pilofae fetariae.*

Larvarum. 78. M. antennis fetariis pilofa nigricans, fcutelli apice fubteftaceo, abdomine pallidius teffellato.
In Larvis Lepidopterorum; in radicibus Braſſicae oleraceae.

cellaris. 87. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis nervofis, oculis ferrugineis.
In cellis vinariis aliisque.

putris. 89. M. antennis fetariis fubpilofa atra, alarum cofta nigra, oculis ferrugineis.
In Fimeto, Cafeo.

254. TABANUS. *Os* probofcide carnofa, terminata labiis duobus.
Roſtro Palpis duobus, fubulatis, probofcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 4. T. oculis virefcentibus, abdominis dorfo maculis albis trigonis longitudinalibus.
In Europa, *equis infeſtus.*

255. CULEX. *Os* aculeis fetaceis intra vaginam flexilem.
Mücke.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fufcis octo.
In Europae *aquofis.*

256. EMPIS. *Os* Roftro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus pofticis longis: alterius fexus pinnatis.
In Europa; *frequens in floribus Geranii ſilvatici, et Cardamines pratenſis.*

257. CONOPS. *Os* Roftro porrecto, geniculato.
Pferdeftecher.

calcitrans. 2. C. antennis fubplumatis cinerea glabra ovata.
Habitat ad Boum pedes. ſimillima Mufcae domeſticae.

258. ASILUS. *Os* Roftro corneo, porrecto, recto, bivalvi.
Raubfliege.

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo.
Habitat larva intra Terram.

259. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

maior. 1. B. alis dimidiato-nigris.

minor. 4. B. alis immaculatis.
In Europa.

260. HIPPOBOSCA. Pferdelaus. *Os* Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante.
Pedes unguibus pluribus.

equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis.
Habitat in America *et* Europa.

ovina. 4. H. alis nullis.
Habitat inter ovium lanam.



VII. APTERA.

Alae *nullae, in omni sexu.*

261. LEPISMA. Zuckergast. *Pedes* VI. cursorii.
Os Palpis 2 setaceis et 2 capitatis.
Cauda setosa: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

saccharina. 1. L. squamosa, cauda triplici.
Habitat in America *inter saccharum et utensilia domestica, inde per* Europam *vulgaris.*

262. PODURA. *Pedes* VI. cursorii.
Oculi II. compositi ex octonis.

Cauda

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.
Antennae setaceae elongatae.

viridis. 1. P. subglobosa viridis.
In Europae *plantis, frequens in Polygoni Fagopyri foliis primordialibus.*

nivalis. 6. P. oblonga cinerea signaturis nigris.
Habitat in Europae *nemoribus, Lignis; hyeme frequens supra nives in vestigiis hominum et mammalium.*

263. TERMES. *Pedes* VI. cursorii.
Todtenuhr. *Oculi* II.
Antennae setaceae.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiae *utriusque umbrosis.*

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
In Europa *et* America, *frequens in domibus. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.*

264. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exserendo.
Antennae longitudine thoracis.
Abdomen depressum, sublobatum.

humanus. 1. P. humanus.
In capite et vestimentis humanis.

pubis. 2. P. pubis.
Hospitatur in Hominis immundi pube, rarius in superciliis.

265. PULEX. *Pedes* VI. saltatorii.
Oculi II.
Antennae filiformes.
Os rostro inflexo, setaceo, aculeum recondente.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. probofcide corpore breviore.
Ubique in Europa *et* America.

penetrans. 2. P. probofcide corporis longitudine.
In America; *pedes hominum intrans.*

266. ACARUS. *Pedes* VIII.
Milbe. *Oculi* II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

Ricinus. 7. A. globofo-ovatus: macula bafeos rotunda, antennis clavatis.
In Bobus, Canibus.

Siro. 15. A. lateribus fublobatis, pedibus quatuor pofticis longiffimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetofo.
In Cafeo, Farinaque *Europae*, *Americae.*

aquaticus. 21. A. abdomine fanguineo depreffo tomentofo poftice obtufo; aquaticus.
In Europae *aquis dulcibus.*

holofericeus. 22. A. abdomine fanguineo depreffo tomentofo poftice retufo; terreftris.
In Europae *et* Americae *ficcis.*

267. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.
Weberknecht. *Oculi* verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum.

Opilio. 2. P. abdomine ovato; fubtus albo.
In Europa, America.

cancroides. 4. P. abdomine ovato depreffo, chelis laevibus; digitis pilofis.
In umbrofis fuffocatis; ciftis, cellulis mephiticis.

balaenarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, roftro fubulato.
In Oceano norvegico fub lapidibus.

268. ARANEA. *Pedes* VIII.
Spinne. *Oculi* VIII.

Os

Os unguibus s. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati: masculis genitalibus capitata.
Anus papillis textoriis.

Diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo punctata. Kreuzspinne.
Habitat in Betulis.

domestica. 9. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis: anterioribus maioribus.
In Fenestris *frequens.*

labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurco.
Habitat super terram, telo horizontali cum puteo cylindrico.

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato.
Habitat in America, *insidiatur Aviculis, Insectis.*

Tarantula. 35. A. subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.
In Italia; *inprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.*

scenica. 36. A. saliens nigra: lineis semicircularibus tribus albis transversis.
Habitat in parietibus.

aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis.
In Aquis Europae *dulcibus, urinatoria.*

269. SCORPIO. *Pedes* VIII: insuper *Chelae* 2 frontales.
Scorpion. *Oculi* VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo subtus, inter pectus et abdomen.

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.

europaeus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis.
In Europa, *maxime australi.*

270 CANCER. *Pedes* VIII. (10 s. 6 raro), insuper manus 2 chelatae.
Krebs. *Oculi* II, distantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles.
Palpi II, cheliferi.
Cauda articulata inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace laevi lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa.
In mari Mediterraneo.

minutus. 8. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo, antennis brevissimis.
In oceano Europaeo, *et* Pelagi *fuco natante, super aquam saepe cursitans.*

Pinnotheres. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace laevi lateribus antice planato, caudae medio nodulofo-carinato.
In mari Mediterraneo, Asiatico; *intra testas Pinnae.*

* b * *Brachyuri thorace laevi lateribus incifo.*

Maenas. 22. C. brachyurus, thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliaris: posticis subulatis. Krabbe.
In oceano Europaeo, Asiatico.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novemplicato, manibus apice atris.
In Oceano Europaeo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace supra hirto aut spinoso.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.
In Oceano Europaeo.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis: digitis penicillato-hirsutis.

* e * *Bra-*

e *Brachyuri thorace inaequali.*

Grapſus. 53. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
In America, *Inſula* Aſcenſionis.

f PARASITICI, *cauda aphylla.*

Bernhardus. 57. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra maiore.
Habitat in Oceano *intra varias teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.*

Diogenes. 58. C. macrourus paraſiticus, chelis laevibus pubescentibus: ſiniſtra maiore.
In Oceano Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Cochlearum.*

g MACROURI *thorace laevi.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace laevi, roſtro lateribus dentato; baſi ſupra dente duplici. Hummer.
In Oceano *imprimis* Norvegico; *in* America ſeptentrionali.

Aſtacus. 63. C. macrourus thorace laevi, roſtro lateribus dentato; baſi utrinque dente unico. Gemeiner Krebs.
In Europae *lacubus, fluviis.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace laevi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis aequalibus.
In M. Balthico, Oceano Europaeo.

h *Macrouri thorace inaequali.*

ſtrigoſus. 69. C. macrourus, thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato.
In Oceano Atlantico, Mediterraneo.

i *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. mucrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus prismaticis: angulis ſpinoſis.

k *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Arctus. 75. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato: fronte diphylla, manibus ſubadactylis.
In M. Europae, Aſiae, Africae, Americae.

**l* Macrouri manibus adactylis testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.* -

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis.
In M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Pulex. 81. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus decem.
Habitat ad maris littora, etiam in fontibus et fossis.

Locusta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim.
In Europae maritimis.

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Kiefenfuß. *Corpus* crusta tectum.
Oculi approximati, testae innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa sutura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima.
In India; *Insectorum omnium facile maximum.*

piscinus. 2. M. testa cordata plana.
In Oceano.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta.
In Europae *fossis, piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa.
Ubique in aquis dulcibus.

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida.
In aquis Europae.

272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennae setaceae.
Corpus ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.
In Oceano, *viviparus.*

Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata.
In M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis; segmentis distinctis, pedibus tertii qua-

quartique paris linearibus ovaticis. Wallfisch-laus.
In Balaenis.

Afellus. 14. O. ovalis, cauda obtufa, ftylis fimplicibus. Tausendfuß.
In domibus, muris, hybernaculis, lignis putridis.

273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerofi, totidem utrinque quot corporis fegmenta.
Aßel.
Antennae fetaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreffum.

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV.
In Europa, America feptemtrionali.

morfitans. 5. S. pedibus utrinque XX,
In Indiis.

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX.
In Europae *terra, in tenebris fcintillat vel lucet.*

274. JULUS. *Pedes* numerofi, duplo utrinque plures, quam corporis fegmenta.
Vielfuß.
Antennae moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus femicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX.
In O. Europaeo.

terreftris. 3. J. pedibus utrinque C.
In Europa *fub terra.*

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Mihi contuenti sese persuasit rerum natura, nihil incredibile existimare de ea.

PLIN. XI, 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegranda. humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque, Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturae cryptogama: sunt *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* cadavera, ut liquescant; *Teredo* ligna, ut destruantur; quemadmodum Pholades, et Mytili lithophagi Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, caelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipsa saepe calcivora, insectis opposita specierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata. TESTAS polydaedalas Conchyliorum parium, aeque attente legit summa Sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis, ad Ammirales. Scalaresve, Margaritis suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Cardinem* posticum, *Apertura* rarius *Operculo* clausilis, cum

Labro

Labro exteriore interioreve, saepe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spirae Anfractus* sinistri, rarius contrarii dextri, *sutura* connexi, rarius *Varice* cincti; laeves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; et ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum sinistras et dextras, aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Ani* impressuram, anterius *Vulvae* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumscribitur *Margine* integerrimo, crenulato s. dentato: *superiore* ante vulvam; *posteriore* pone anum; *exteriore* natibus opposito. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Fluvialia*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* haec prisci plantas aëris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate (1727) *Peysonellus* Corallia ex animulculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores Indos ratam sententiam, primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaeus* (1741) Hydras omnium admiratione detexisset, et ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* (pleraque) *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si plantae essent Zoophyta, sensu motuque destituta; et Zoophyta verae plantae, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructae, adeoque Vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.

AUCTO-

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM praeter *Bobadschium* pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1742, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusius* 1758, nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginannus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, ocularius *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*, indefessus *Basterus*.



GENERUM CHARACTERES.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, destituta artubus.

* *Pertusae laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoso. [2]
279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, rostro cylindrico angustato. [2]
378. FASCIOLA *Corpus* depressum, poro ventrali. [3]

** *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus* filiforme totum. [5]
276. ASCARIS *Corpus* teres, extremitatibus subulatum. [2]
280. HIRUDO *Corpus* teretiusculum, extremitatibus truncatum. [9]
281. MYXINE *Corpus* carinatum, ore cirroso maxilloso. [1]

II. MOLLUSCA.

α * *Ore supero, basi se affigens.*

288. ACTINIA *Apertura* unica, communi, dilatabili. [5]
287. ASCIDIA *Aperturis* duabus: altera humiliore. [6]

β *

β * *Ore antico: Corpore pertuso laterali foraminulo.*

282. LIMAX — *Tentacula* 4. *Anus* communis cum poro laterali. [8]
283. APLYSIA — *Tentacula* 4. *Anus* supra postica. [1]
284. DORIS — *Tentacula* 2. *Anus* supra postica. [4]
289. TETHIS — *Foramina* lateralia, sinistra, gemina. [2]

γ * *Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.*

290. HOLOTHURIA *Tentacula* carnosa. [9]
291. TEREBELLA *Tentacula* capillaria. [1]

δ * *Ore antico, Corpore brachiato.*

292. TRITON — *Brachia* bipartita: quibusdam cheliferis. [1]
296. SEPIA — *Brachia* 8. s. 10: instructa cotylis. [5]
295. CLIO — *Brachia* 2 dilatata. [3]
293. LERNAEA — *Brachia* 2. s. 3. teretia. [4]
294. SCYLLAEA — *Brachia* 6: remotis paribus. [1]

ε * *Ore antico; Corpore pedato.*

285. APHRODITA *Os* inerme. *Corpus* ovale. [4]
286. NEREIS — *Os* unguiculatum. *Corpus* elongatum. [11]

ζ * *Ore infero centrali.*

297. MEDUSA — *Corpus* gelatinosum, laeve. [12]
298. ASTERIA — *Corpus* coriaceum, muricatum. [16]
299. ECHINUS — *Corpus* crustaceum, aculeatum. [17]

III. TESTACEA Mollusca simplicia, obtecta Testa calcarea.

* *Multivalvia.*

300. CHITON — *Testa* multivalvis, longitudinaliter dorsalis. [9]
301. LEPAS — *Testa* multivalvis, inaequivalvis, sessilis. [10]
302. PHOLAS — *Testa* bivalvis: accessoriis posticis. [6]

** *Bivalvia:* CONCHAE.

303. MYA *Testae Cardines* Dente crasso vacuo. [7]
304. SOLEN — *Card.* Dent. lateralibus remotis. [11]
305. TELLINA — *Card.* Dent. lateralibus alterius vacuis. [29]

306.

306. CARDIUM *Card.* Dent. lateralibus remotis penetrantibus. [21]
307. MACTRA *Card* Dente intermedio complicato. [8]
308. DONAX *Card.* Dente laterali remoto vacuo. [10]
309. VENUS *Card.* Dent. approximatis divaricatis. [39]
310. SPONDYLUS *Card.* Dent. duobus distinctis foraminulo. [3]
311. CHAMA *Card.* Dent. duobus obliquis obtusis. [14]
312. ARCA *Card.* Dent. numerosis penetrantibus. [17]
313. OSTREA *Card.* Dent. o. scrobiculo ovato. [31]
314. ANOMIA *Card.* Dent. o. scrobiculo lineari marginali [27]
315. MYTILUS *Card.* Dent. o. scrobiculo subulato distincto. [20]
316. PINNA *Card.* Dent. o. margine altero coalito. [8]

*** *Univalvia Spira regulari:* COCHLEAE.

317. ARGONAUTA *Testa* unilocularis: Animal Sepia [2]
318. NAUTILUS *Testa* multiloculari foramine communicante. [17]
319. CONUS *T. Apertura* effusa, lineari, edentula. [35]
320. CYPRAEA *T. Apertura* effusa, lineari, dentata utrinque. [44]
321. BULLA *T. Apertura* subcoarctata, obliquata. [23]
322. VOLUTA *T. Apertura* effusa, columella plicata. [46]
323. BUCCINUM *T. Apertura* Canaliculo dextro. [51]
324. STROMBUS *T. Apertura* Canaliculo sinistro. [29]
325. MUREX *T. Apertura* Canaliculo recto. [81]
326. TROCHUS *T. Apertura* coarctata, subtetragona. [26]
327. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari. [50]
328. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari. [60]
329. NERITA *T. Apertura* coarctata, semiorbiculari. [25]
330. HALIOTIS *T. Apertura* dilatata, pertusa. [7]

**** *Univalvia absque spira regulari.*

331. PATELLA *T.* patenti-conica, quiescens. [36]

332.

332. Dentalium *T.* libera fubulata, utroque extremo aperta [8]
333. Serpula *T.* adnata, tubulofa. [16]
334. Teredo *T.* intrufa ligno. [1]
335. Sabella *T.* granis arenaceis confecta. [7]

IV. LITHOPHYTA. Animalia compofita, inaedificantia bafin calcaream.

336. Tubipora *Corallium* Tubis cylindricis. [4]
337. Madrepora *Corallium* Stellis concavis. [35]
338. Millepora *Corallium* Poris fubulatis. [14]
339. Cellepora *Corallium* Cellulis cavis. [6]

V. ZOOPHYTA. Animalia compofita efflorescentia more vegetabilium.

* *Fixata.*

340. Isis *Stirps* lapidea. [6]
341. Gorgonia *Stirps* fubcornea [16]
342. Alcyonium *Stirps* fuberofa. [12]
343. Spongia *Stirps* ftupofa. [16]
344. Flustra *Stirps* porofiffima. [6]
345. Tubularia *Stirps* fiftulofa. [8]
346. Corallina *Stirps* articulis filiformibus, calcareis. [8]
347. Sertularia *Stirps* articulis filiformibus, fibrofis. [42]
348. Vorticella *Stirps* articulis fibrofis gelatinofis. [14]

** *Locomotiva.*

349. Hydra *Os* terminale einctum tentaculis. [7]
350. Pennatula *Liberum*, caulefcens, penniforme margine fobolifero. [7]
351. Taenia *Liberum*, articulatum, moniliforme [4]
352. Volvox *Liberum*, fubrotundum, fobole nidulante. [4]
353. Furia *Liberum*, lineare, retrorfum aculeatum. [1]
354. Chaos *Liberum* redivivum, metamorphum in vegetante. [5]

I. INTESTINA.

Animalia *simplicia, absque artubus, nuda.*

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, aequale, laeve.
Fadenwurm.

aquaticus. 1. G. pallidus extremitatibus nigris.
Habitat cum sequenti in Aquis, *et imprimis in* Argilla.

argillaceus. 2. G. flavescens extremitatibus concoloribus.

medinensis. 3. G. totus pallidus.
In utraque India, *frequens in rore matutino.*

marinus. 4. G. plano-spirali convolutus filiformis.
In maris Norvegici etc. piscibus, frequentissime in visceribus Clypeae Halecis. Vid. Physikal. ökon. Biblioth. I. S. 200.

276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, utraque extremitate attenuatum.
Spulwurm.

vermicularis. 1. A. pollicaris.
Habitat in paludibus; in radicibus plantarum putrescentium; in intestino recto puerorum, equorum.

lumbricoides. 2. A. spithamea.
In intestinis humanis, longitudine Lumbrici terrestris,

277. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali instructum.
Regenwurm.

terrestris. 1. L. trifariam retrorsum aculeatus.
Habitat in Humo *et* intestinis *animalium.*

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis setigeris.
In M. Europaei *fundo sub arena.*

278. FASCIOLA. *Corpus* planiusculum, poro terminali ventralique.
Egelschnecke.

hepa-

hepatica. 1. F. ovata.
In aquis dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans et in Hepate Ovium.

intestinalis. 2. F. linearis longa.
In intestinis piscium, saepius in Bramae.

279. SIPUNCULUS. *Corpus* teres, elongatum.
Os anticum, attenuatum, cylindricum.
Apertura lateralis corporis, verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
In Oceano Europaeo, *sub lapidibus.*

saccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
In Oceano indico.

280. HIRUDO. *Corpus* oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.
Blutigel.

medicinalis. 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata.
In aquis dulcibus.

octoculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os

281. MYXINE. *Corpus* teres, subtus carinatum pinna adiposa.
Os terminale, cirrosum.
Maxillae binae pinnatae: Dentibus plurimis acutis in fauce.
Dens superior solitarius, acutus.
Oculi nulli.

glutinosa. 1. Myxine.
In Oceano Europaeo, pisces intrat, devorat; aquam in gluten vertit.

II. MOLLUSCA.

Animalia *simplicia*, *nuda (absque Testa inhabitata)*, *artubus instructa*.

282. LIMAX. Schnecke. *Corpus* oblongum, repens; supra clypeo carnoso; *subtus* Disco longitudinali plano.
Foramen laterale dextrum pro genitalibus et excrementis.
Tentacula quatuor, supra os.

ater. 1. L. ater.
In nemoribus et lucis umbrosis.

rufus. 3. L. subrufus.
Ad montium radices.

maximus. 4. L. cinereus maculatus.
In sylvis frondosis umbrosis.

agrestis. 6. L. cinereus immaculatus.
In Pratis, Hortis, Agris.

283. APLYSIA. *Corpus* repens, obvelatum membranis reflexis.
Clypeo dorsali, membranaceo, pulmones obtegente.
Foramen laterale, dextrum, pro genitalibus.
Anus supra extremitatem dorsi.
Tentacula quatuor, anterius sita.

depilans. 1. Aplysia.
In M. Mediterraneo: *foetidissima.*

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, subtus planum.
Os antice subtus.
Anus postice, supra cinctus ciliis.
Tentacula duo, supra corpus antice, intra foramina retractilia.

ver-

verrucosa. 1. D. oblonga, corpore supra undique tuberculato.
In Oceano indico.

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: pediformibus utrinque fasciculis pluribus.
Os terminale, cylindricum, retractile.
Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata.
In Oceano Europaeo.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
Tentaculis lateralibus penicillatis.
Os terminale, unguiculatum.
Tentaculis plumosis supra os.

noctiluca. 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
In omni facile mari.

lacustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
In paludibus argillosis, sub terra.

287. ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiusculum, vaginans.
Aperturae binae, ad summitatem: altera inferiore.

intestinalis. 3. A. laevis alba membranacea.
In Oceano Europaeo.

288. ACTINIA. *Corpus* se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.
Os terminale dentibus incurvis; *Rostro* cylindrico radiato.
(Apertura praeter os nulla.)

senilis. 2. A. subcylindrica transverse rugosa.
In M. Atlantico *super Ostreas, Rupes.*

289. TETHYS. *Corpus* liberum, oblongiufculum, carnofum apodum.
Os probofcide terminali, cylindrica, fub labio explicato.
Foramina duo ad latus colli finiftrum.

leporina. 1. T. labro ciliato.
In M. mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
In mari Adriatico.

290. HOLOTHURIA. *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.
Tentacula plura in altera extremitate.
Os inter tentacula.

frondofa. 1. H. tentaculis frondofis, corpore laevi.
In Oceano Norvegico.

phantapus. 2. H. tentaculis ramofis, corpore fubfquamofo trifariam punctato.
In Oceano feptentrionali.

phyfalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis.
In Pelago.

291. TEREBELLA. *Corpus* filiforme.
Os anticum, praeputio glandem pedunculatam tubulofam exferente.
Tentacula circum os, capillaria plura.

lapidaria. 1. Terebella. *In mari* mediterraneo, *intra rupium foramina.*

293. LERNAEA. *Corpus* fe affigens tentaculis, oblongum, teretiufculum.
Ovaria bina, tanquam totidem caudae.
Tentacula brachiformia 2. vel 3.

cypri

cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis.
In piscinis frequens supra corpus Cyprini Carassii.

salmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis.
In branchiis Salmonum.

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adspersa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
Os inter brachia, terminale, corneum.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus carnosum vagina excipiens pectus.
Tubus ad basin pectoris.

octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.
In mari mediterraneo.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. Blackfisch.

Loligo 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea. Seekatze.

Sepiola 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis.

297. MEDUSA. *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depressum.
Os subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana: subtus convexiuscula, sulcata, villosa.
In India.

aurita 5. M. orbicularis: subtus quatuor cavitatibus.
In mari Balthico, Oceano.

capillata 6. M. orbicularis convexa, margine sedecies emarginato, subtus pilosa.
In Oceano *septentrionali*.

Velella. 12. M. ovalis concentrice striata: margine ciliato, supra velo membranaceo.
In Pelago, *et* m. mediterraneo.

298. ASTERIA. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.
Meerstern.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata.

** *Stellatae.*

rubens. 3. A. stellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.
In Oceano *frequens.*

reticulata. 6. A. stellata, radiis reticulato-aculeatis.
In m. Indico.

*** *Radiatae.*

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque simplicibus, stella orbiculata quinqueloba.

pectinata. 14. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

Caput Medusae. 16. A. radiata, radiis dichotomis. Medusenhaupt.
In omni Oceano, *inprimis* pelagico.

299. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.
Meerigel.
Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculentus. 1. E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.
In Oceano europaeo *et* indico.

Cidaris. 8. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.

mammillatus. 9. E. haemisphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.

** *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.
In Oceano *omni.*

rosa-

rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinis ovalibus superficie punctata.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus; ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.
In M. Indico.

III. TESTACEA,

Animalia *mollusca*, *simplicia*, *domo*, *saepius calcarea*, *propria obtecta*.

300. CHITON. *Animal* Doris.
Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
In America.

punctatus. 6. C. testa octovalvi laevi, corpore punctis excavatis.
In Asia, Europa, America.

301. LEPAS. *Animal* Triton.
Meertulpen. *Testa* multivalvis, inaequivalvis, basi affixa.

Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
Habitat ad littora oceani Europaei.

balanoides. 11. L. testa conica truncata laevi fixa, operculis obtusis.
In O. septentrionalis *rupibus*; *minor*.

testudinaria. 14. L. testa plano-convexa, fixa, radiis sex excavatis striatis.
In Pelago, *saepe in Testudinibus*.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata.

anatifera. 18. L. testa compressa quinquevalvi laevi, intestino insidente.

Species omnium Testaceorum per omnia genera continuo numerantur ab ill. de Linnè.

302. PHOLAS. *Animal* Afcidia.

Tefta bivalvis, divaricata, cum minoribus acceſſoriis difformibus, ad cardinem.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine

Dactylus. 20. Ph. teſta oblonga hinc reticulato-ſtriata.
Habitat intra Europae *ſcopulos*, *perterebratis ſaxis*, *noctu lucens*.

303. MYA. *Animal* Aſcidia.

Teſta bivalvis, hians altera extremitate.

Cardo dente (plerisque) ſolido, craſſo, patulo, vacuo (*nec inſerto teſtae oppoſitae.*)

arenaria. 27. M. teſta ovata poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto rotundato denticuloque laterali.
In O. Europae *ſeptentrion. ſub arena*.

margaritifera. 29. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. Perlmuſchel.
In totius orbis *arctici cataractis*.

304. SOLEN. *Animal* Aſcidia.

Teſta bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens ſubulatus, reflexus, ſaepe duplex, non inſertus teſtae oppoſitae; margo lateralis obſoletior.

Vagina 33. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
In m. Europaeo, Indico.

Siliqua. 34. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.

305. TELLINA. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo:

Cardo: Dentes tres: laterales plani, alterius testae.

* Ovatae, *crassiusculae.*

Lingua-felis. 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
In O. Asiatico.

angulata. 47. T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.

** Ovatae *compressae.*

foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata.

306. CARDIUM. *Animal* Tethys.

Herzmuschel. *Testa* bivalvis, subaequilatera, aequivalvis.

Cardo Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis insertis.

costatum. 73. C. testa gibba aequivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.

Cardrissa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.

Unedo 84. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.

307. MACTRA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, inaequilatera, aequivalvis.

Cardo dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.

solida. 100. M. testa opaca laeviuscula subantiquata.
In Oceano Europaeo.

lutraria. 101. M. testa ovali oblonga laevi, dentibus lateralibus nullis.
Habitat ad ostia fluviorum Oceani Europaei.

308.

308. DONAX. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

Trunculus. 105. D. testa antice laevi, intus violacea, marginibus crenatis.

scripta. 109. D. testa ovata compressa laevi, scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

309. VENUS. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.
Vulva et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 112. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa. Venusmuschel.
Habitat in O. Americae.

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.

Dysera. 115. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

** *Impuberes subcordatae.*

maculata. 126. V. testa cordata laevi: maculis exoletis sparsis.

castrensis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato.

310. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.
Testa inaequivalvis, rigida.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gaederopus. 151. S. testa subaurita spinosa. Lazarusklappe.
regius. 152. S. testa inaurita spinosa.

311.

311. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo callo gibbo, oblique inserto fossulae obliquae.
Vulva clausa absque nymphis.

Cor. 154. C. testa subrotunda laevi, natibus recurvatis, rima hiante.
In m. Adriatico *versus Dalmatiam.*

Gigas. 155. C. testa plicata fornicato-squamosa, ano hiante crenato. Hohlziegel. Nagelschulpe.

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.

bicornis. 166. C. testae valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.

312. ARCA. *Animal* Tethys?
Testa bivalvis, aequivalvis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. der Haspel.
Habitat in - - Norvegia *similis, sed minuta.*

** Margine *integro*; Natibus *inflexis.*

Noae. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. die Arche Noä.
Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

*** Margine *crenato*; Natibus *recurvatis.*

antiquata. 174. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.
Habitat in O. Americano, Africano.

senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata laevi, natibus recurvis, margine plicato.
Habitat ad Jamaicam, *inque* O. Africano.

**** Mar-

**** Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

Glycymeris. 181. A. teſta ſuborbiculata gibba ſubſtriata, natibus incurvis, margine crenato.
Habitat ad inſulam Garnſey. *Inque* O. Africano.

313. OSTREA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, inaequivalvis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *aequilateres*.

maxima. 185. O. teſta inaequivalvi radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Habitat in Oceano Europaeo.

Pleuronectes. 190. O. teſta aequivalvi radiis 12 duplicatis, extus laevi. Die Compas-Muſchel.
Habitat in Indiis.

** Pectines *auricula altera intus ciliato ſpinoſa*.

Pallium. 193. O. teſta aequivalvi radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata. Der Mantel. Königsmantel.

nodoſa. 194. O. teſta inaequivalvi radiis 9 nodoſo-veſicularibus. Die Korallenmuſchel.
Habitat in O. Africano *et* Indico.

*** Pectines *valvulis altero latere magis gibbis*.

Lima. 206. O. teſta aequivalvi gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis.
Habitat in O. meridionali.

**** Rudes, *vulgo* Oſtreae *dictae*.

malleus. 207. O. teſta aequivalvi triloba: lobis transverſis. Das Crucifix. Der polniſche Hammer.
Habitat in O. Aſiatico, pretioſa.

Folium. 209. O. teſta inaequivalvi ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica. Das Lorbeerblatt.
Habitat ad Jamaicam.

edulis.

edulis. 211. O. testa inaequivalvi semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima. Gemeine Auster.
Habitat in Oceano Europaeo.

Isogonum. 214. O. testa aequivalvi lobo laterali majore, cardine multoties sulcato. Der Winkelhaken.
Habitat in Indiis.

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula *emarginata ciliata, ciliis valvulae superiori affixis.* Brachiis 2, *linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulae alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

Testa inaequivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera saepe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrsum dente laterali; valvulae vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniolaris. 216. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.
Habitat in Scania *ad* Ifvo *et* Balsbergam, *nondum viva reperta.*

Gryphus. 226. A. testa oblonga laevi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Habitat . . fossilis.

Caput serpentis. 236. A. testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata.
Habitat in abysso M. Norvegici.

Terebratula. 237. A. testa obovata laevi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
Habitat in M. Norvegico.

Hysterita. 239. A. testa dilatata laevi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.
Habitat . . fossilis.

315. MYTILUS. *Animal* Ascidia?
Testa bivalvis, rudis, saepius affixa Bysso.
Cardo edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici; *unguibus affixi.*

Crista galli. 243. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*

** Plani s. *compressi, ut plani appareant et subauriti.*

margaritiferus. 246. M. testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis dentatis.
Habitat in utriusque Indiae *Oceano.*

*** *Ventricosiusculi.*

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, *penetrans et exedens Marmora, Corallia etc.*

edulis. 253. M. testa laeviuscula violacea. valvulis antice subcarinatis, postice retusis, natibus acuminatis.
Habitat in O. Europaeo, Indico *et* M. Balthico, *fetis* scopulis *annexus.*

Modiolus. 256. M. testa laevi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico *edulis.*

Hirundo. 262. M. testa laevi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. Das Vögelein.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.

316.

316. PINNA. *Animal* Limax.
Steckmuschel. *Testa* subbivalvis, fragilis, erecta emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
Habitat in M. Mediterraneo.

317. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 271. A. carina subdentata.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.
Habitat in M. Mediterraneo, *minuta.*

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. mus. t.* 17. *f. D.*)
Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis laevibus. Schiffboot, Schiffkuttel.
Habitat in India, Africa.

Calcar. 274. N. testa spirali, apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
Habitat in America, Amboina, Muluccis.

** Elongati *rectiusculi.*



O Or-

Orthoceras. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
Habitat in alto Pelago; *Fossilis.*
Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, non dum visa immutata.

319. CONUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella laevis.

* Truncati *s. Spira fere truncata.*

marmoreus. 290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spirae anfractibus canaliculatis.
Habitat in Asia.

imperialis. 291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis. Die Reichskrone; Kayserkrone.

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. Das Musikhorn.
Habitat in O. Asiatico.

Generalis. 293. C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.
Habitat in India orientali.

Capitaneus. 295. C. testa conica glabra, basi fusca, spira convexiuscula.
Habitat in Asia.

Ammiralis. 298. C. testa basi punctato scabra.

summus. β. *C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque 4 flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.* Der Oberadmiral.

ordinarius. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*

Cedo

Cedo nulli. ε. C. *testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, supremo composito, omnibus punctatis.*
Habitat in O. Americae meridionalis, *pretiosus, at pretiosissimus ε.*

ebraeus. 310. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. Die Baurenmusik.
Habitat in India.

Stercus muscarum. 311. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis. Fliegendreck.
Habitat in Asia.

*** Elongati *basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

Aurisiacus. 316. C. testa incarnata laevi fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis. Orange-Admiral.

**** Laxi *ventricosi, in dorsum dirjecti super mensam tinnitantes.*

Geographus. 324. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
Habitat in India.

320. CYPRAEA. *Animal* Limax.
Porzellanen. *Testa* univalvis, involuta, subovata, obtusa, laevis.
Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatae.

Mappa. 326. C. testa subturbinata characteribus inscripta, linea longitudinali ramosa. Die Landcharte.
Habitat in O. Africae.

Argus. 328. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Habitat in O. Africae.

** Obtusae *absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 339. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula. Schlangenkopf.
Habitat in Mauritio.

O 2 Ti-

Tigris. 343. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata, linea longitudinali testacea.
Habitat in Madagascar, Java.

Lynx. 344. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore ruso.
Habitat ad Madagascar.

*** Umbilicatae.

Asellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Habitat in Maldivis.

**** Marginatae.

Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo: *Alexandriae; imprimis in* Maldivis.

Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata.
Habitat in Jamaica, Europa.

321. BULLA. *Animal* Limax.

Blasenschnecke. *Testa* univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua, laevis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.
Habitat in O. Asiatico.

Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiuscula aequali, labro arcuato: margine intus incrassato.
Habitat in M. Mediterraneo.

Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata.
Habitat in Asia.

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

Ficus. 382. B. testa obovato-clavata reticulato-striata, cauda exserta, spira obliterata. Die Feige.
Habitat in O. Indico *ad* Amboinam.

Rapa.

Rapa. 383. B. testa rotundato-turbinata substriata, cauda curva, spira exquisita.
Habitat in O. Asiatico, *rarius.*

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea.
Habitat in Africae *fluviis.*

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata.
Habitat in O. Americano. *media inter Helices et Bullas.*

322. VOLUTA. *Animal* Limax.
Testa unilocularis, spiralis.
Apertura ecaudata, subeffusa.
Columella plicata: Labio Umbilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris Midae. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.
Habitat in Indiae *orientalis paludibus.*

** Cylindroideae *s. subcylindricae, emarginatae.*

Oliva. 399. V. testa emarginata cylindroide laevi, spirae basi reflexa, columella oblique striata.
Habitat in M. Indico.

*** Ovatae *s. obovatae, effusae, emarginatae.*

glabella. 407. V. testa integerrima ovata laevi, spira laevigata columella quadriplicata, labro gibbo marginato denticulato.
Habitat in O. Africano.

**** Fusiformes.

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi laevi, labro denticulato, columella quadriplicata.
episcopalis. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120. Bischofsmütze.
papalis. 426. *Rumph. mus.* t. 29. f. I. Mitra papalis. Pabst-krone.

***** Ventricosae.

aethiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata. Aethiopische Krone.
Habitat in M. Persico *et* Key Asiae.

Cymbium. 436. V. testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Habitat in M. Iberico.

Olla. 437. V. testa emarginata ventricosa, spira levigata, apice papillari, columella quadriplicata.
Habitat in Philippinis Asiae.

323. BUCCINUM. *Animal* Limax.
Sturmhaube. *Testa* univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata, desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, cauda retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotunda, tenui-subdiaphana, fragilis.*

Perdix. 440. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, apertura edentula.
Habitat ad Americam.

Pomum. 441. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.
Habitat ad Javam.

Dolium. 442. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.
Habitat in M. Siculo, Africano.

* b * Cassidea *Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echinophorum. 443. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Habitat in M. Mediterraneo.

Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Habitat in M. Mediterraneo, Java.

* c * Cassidea *unguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.*

Vibex. 454. B. testa laevi tota, labro postice muricato.
Habitat ad Jamaicam, Alexandriae.

* d * Cal-

* d * Callosa: *columellae labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 457. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat ad Javam.

* e * Detrita: *columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 462. B. testa varicibus aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laevigata. Davidsharfe.
Habitat ad Benghala.

* f * Laevigata *(nec praecedentia).*

spiratum. 469. B. testa laevi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.

* Angulata *(nec antea dicta).*

undosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.
Habitat in Asia.

* g * Turrita; *laevia, subulata.*

maculatum. 479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus laevibus indivisis integerrimis.
Habitat in O. Africae, Asiae.

324. STROMBUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita laevi, cauda subulata, labro dentato.
Habitat in America; *rarior.*

Pes pelecani. 490. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce laevi.
Habitat in O Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. testae labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. Teufelsklaue.
Habitat ad Bandam Asiae.

** Lobati.

Auris dianae. 497. S. testae labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta.
Habitat in O. Asiae.

Pugilis. 498. S. testae labro antico prominente rotundato laevi, spira spinosa, cauda triloba obtusa.
Habitat ad Jamaicam.

*** Ampliati.

Lucifer. 503. S. testae labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis
Habitat ad Americam *australem*.

Canarium. 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi retuso, spiraque laevi.
Habitat in O. Asiae.

**** Turriti *spira longissima*.

ater. 516. S. testa turrita laevi, labro antice posticeque soluto.
Habitat in Asiae *paludibus*.

325. MUREX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, exasperata suturis membranaceis.
Apertura desinens in canalem integrum, rectum s. subadscendentem.

* a * Spinosi *cauda exserta*.

Haustellum. 518. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata recta muricata. Schnepfenkopf.
Habitat in O. Asiae.

Tri-

Tribulus. 519. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa. Spinnenkopf.
Habitat in O. Asiae, *Java.*

Trunculus. 522. M. testa ovata nodosa anterius spinis cincta, cauda breviore truncata perforata.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

b Frondosi *suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpurae *dicti.*

ramosus. 523. M. testa trifariam frondosa, spira contigua, cauda truncata.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

c Varicosi: *suturis rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata.
Habitat in O. Asiatico.

Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
Habitat in Europa *australi*, M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.
Habitat in O. Asiatico.

Pyrum. 535. M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa subulata.

Anus. 539. M. testa varice labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.
Habitat in O. Asiatico.

d Ecaudati *subechinati.*

neritoideus. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.

Hippocastanum. 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
Habitat in O. Asiae *ad Bandam.*

e Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

babylonius. 549. M. testa turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fisso.
Habitat in Asia.

Colus. 551. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato.
Habitat in utraque India.

Tritonis. 560. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. Tritonshorn; Trompete.
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata.

clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.
Habitat in Islandia *Mari.*

corneus. 565. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
Habitat in Europa *australiore.*

Trapezium. 567. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Habitat ad Amboinam.

f Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Vertagus. 571. M. testa turrita, anfractibus superne plicatis, cauda adscendente, columella intus plicata.

Aluco. 572. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Habitat in M. Mediterraneo.

granulatus. 577. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
Habitat in O. Asiatico.

326.

326. TROCHUS. *Animal* Limax.
Kräuselschnecke. *Testa* univalvis, spiralis, subconica: *Apertura* subtetragono-angulata s. rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti*, *perforata columella*.

niloticus. 579. T. testa conica laeviuscula subumbilicata.
Habitat in O. Indico.

perspectivus. 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. Die Perspectivschnecke; das Wirbelhorn.
Habitat ad O. Asiae *littora*; *Alexandriae frequens*.
Umbilicus stupendum naturae artificium.

pharaonius. 584. T. testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliae.

Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata.
Habitat in India Orientali; *rarissimus*.

** Imperforati *erecti*: *umbilico clauso*.

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata.
Habitat in O. Africano *et* Asiatico.

Zizyphinus. 599. T. testa imperforata conica livida laevi, anfractibus marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Europaeo.

*** Turriti *umbilico exserto*, *qui positi cadunt in latus*.

Telescopium. 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exserta spirali. Die Seetonne.

327. TURBO. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturae margine columnari plano imperforato.*

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano.
Habitat in O. Europaeo, *frequens ad littora* Norvegiae.

** Solidi *imperforati*.

Pethola-tus. 612. T. testa imperforata ovata laevi nitida, anfractibus sursum subangulatis.
Habitat ad Barbados.

Chryso-stomus. 614. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta. Goldmund.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 617. T. testa subimperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis. Der Sporn.
Habitat ad Amboinam.

marmora-tus. 619. T. testa imperforata subovata laevi: anfractibus trifariam marginato-nodulosa, cauda postice explanata.
Habitat in O. Asiae *ad* Zeylonam, *Javam.*

Olearius. 621. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-laevi.
Habitat in India.

*** Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 622. T. testa umbilicata conico-rotundata laevi, denticulo umbilicali.
Habitat in M. Sardinico.

Argyro-stomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis.
Habitat in M. Indico.

margari-taceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus laevibus. Silbermund.

Del-

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. Der Delphin; die Lappenschnecke.
Habitat in O. Asiatico.

**** Cancellati.

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus. Die Windeltreppe.
Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis laevibus.
Habitat in O. Europaeo, Americano, Islandico, Mediterraneo.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
Habitat in Jamaica. *Terrestris.*

***** Turriti *proprie dicti.*

duplicatus. 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Habitat in O. Europaeo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
Habitat in Europa *australi.*

Terebra. 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
Habitat in O. Europaeo.

bidens. 649. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, sutura subcrenata, apertura postice bidentata.
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

perversus. 650. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

muscorum. 651. T. testa ovata obtusa pellucida: anfractibus fenis secundis, apertura edentula.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

328.

328. HELIX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabaeus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
Habitat in Asiae *montibus.*

** Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
Habitat in Europae *rupibus terrestribus; ut Larvae lignum, sic calcem rodens.*

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.
Habitat in Europae *stagnis.*

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Vortex. 667. H. testa carinata: supra concava, apertura ovali plana.
Habitat in Europae *stagnis.*

*** Rotundatae *anfractibus et umbilicatae.*

cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

spirorbis. 672. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Habitat in Europae *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 673. H. testa subumbilicata plana utrinque aequali, apertura lineari arcuata.
Habitat in Europae *stagnis supra plantas.*

Cor-

Cornu-arietis. 674. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali. *Habitat in* Europa; *fluviatilis.*

hispida. 675. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Suecia; *terrestris.*

Pomatia. 677. H. testa umbilicata subovata obtusa decolore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Angliae, Galliae *nemoribus.*

arbustorum. 680. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Habitat in Europae *arbustis.*

**** Rotundatae *imperforatae.*

perversa. 688. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea.
Habitat - - fluviatilis. Variat colore flavo et corneo.

janthina. 689. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 690. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.
Habitat in Europae *stagnis, argillosis imprimis.*

nemoralis. 691. H. testa imperforata subrotunda laevi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. Waldschnecke.
Habitat in Europae *arboribus.*

***** Turritae.

decollata. 695. H. testa imperforata turrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata.
Habitat in Europa *australi*, Oriente; *terrestris.*

****** Ovatae *imperforatae.*

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.
Habitat in Europae *stagnis.*

fra-

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Habitat in Europa.

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.
Habitat in Europae *stagnis.*

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata.
Habitat in Europae *paludibus.*

tentaculata. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.
Habitat in Europae *stagnis.*

Auricularia. 708. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.
Habitat in Europae *fluviis, stagnis.*

Haliotoidea. 713. H. testa imperforata depresso-planiuscula striis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano, Asiatico.

329. NERITA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellae transverso, truncato, planiusculo.

* Umbilicatae.

Albumen. 718. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato: lobo explanato.
Habitat in O. Asiae.

Mammilla. 719. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata.
Habitat ad Barbados, Alexandriae.

** Imperforatae *labio edentulo.*

fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis.
Habitat in Europae *cataractis.*

lit-

littoralis. 724. N. testa laevi, vertice carioso, labiis edentulis.
Habitat ad Maris Europaei *littora scopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacustris. 725. N. testa laeviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.
Habitat in Europae *lacubus et* Fontibus *calidis.*

*** Imperforatae *labio dentato.*

polita. 731. N. testa laevi, vertice obliterato, labiis utrisque dentatis.
Habitat in O. Asiae.

Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Habitat in O. Americae *et* Asiae.

330. HALIOTIS. *Animal* Limax.
Meerohren. *Testa* auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midae. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida.

tuberculata. 741. H. testa subovata, dorso transversim rugoso tuberculato.
Habitat in O. Europaeo.

331. PATELLA. *Animal* Limax.
Napfschnecken. *Testa* univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatae *s. labio interno instructae.*

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari.
Habitat in O. Indico.

** Dentatae *basi s. margine angulatae.*

saccharina. 754. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
Habitat ad Barbados.

granularis. 756. P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis.
Habitat in O. Europae *australis*.

granatina. 757. P. testa angulata: striis numerosis muricatis.
Habitat in O. Europae *australis*.

vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Habitat in O. Europaei *rupibus*, *saxis*, *frequens*.

*** Mucronatae *vertice acuminato recurvo*.

ungarica. 761. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 763. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laevi.
Habitat in M. Mediterraneo.

**** Integerrimae *absque vertice mucronato*.

testudinaria. 771. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.

***** Perforatae *vertice*.

Fissura. 778. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, antice fissa.
Habitat ad Angliam *rarius*. *Lister*; *ad* Algiriam *frequentior*.

Pustula. 779. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Habitat in M. Mediterraneo.

graeca. 780. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 781. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.
Habitat in M. Europae *australis*, Americae.

332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.

Meerzähne. *Testa* univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Ele-

Elephantinum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata.
Habitat in Oceano Indico, Europaeo.

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.
Habitat in M. Mediterraneo.

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua laevi.
Habitat in O. Europaeo, Indico.

minutum. 790. D. testa tereti erectiuscula laevi minuta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

333. SERPULA. *Animal* Terebella.

Testa univalvis, tubulosa, adhaerens; (saepe isthmis integris passim intercepta).

spirorbis. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
Habitat in Oceani *et* pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra.
Habitat in Oceano *supra Testas, Lapides; Naves, Fucos.*

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramoso-glomeratis cancellatisque.
Habitat in M. Mediterraneo.

contortuplicata. 799. S. testa semitereti rugosa glomerata carinata.
Habitat in O. Europaeo.

glomerata. 800. S. testa tereti decussato rugosa glomerata.
Habitat in O. Europaeo.

arenaria. 803. S. testa articulata integra distincta subtus planiuscula.
Habitat in Indiis.

Penis. 806. S. testa tereti recta; extremitate radiata: disco poris cylindricis.
Habitat ad Javam.

334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillae* duae
Schiffwurm. calcareae, hemisphaericae, antice excisae, subtus angulatae:
Testa teres, flexuosa, lignum penetrans.

navalis. 807. TEREDO.
Habitat intra lignum Navium *et* palorum *marinorum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.*

335. SABELLA. *Animal* Nereis. *Os* ringens. *Tentacula* duo crassiora pone caput.
Testa tubulosa, contexta ex arenulis, confertim membranae vaginali impositis.

scabra. 810. S. testa solitaria basi fixa, simplici curvata; granis radiato-scabris.
Habitat in O. Americano.

ringens. 811. S. testa subramosa fixa erecta.
Habitat in Europae *lacubus; minutissima.*

alveolata. 812. S. testa composita concamerationibus numerosis poro communicantibus.
Habitat in Oceano Britannico, *gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compositum.*

Chrysodon. 813. S. testa subcylindrica testaceo-papyracea.
Habitat in Oceano Cap. b. spei.

Penicillus. 814. S. testa membranacea erecta radicata.
Habitat in M. Mediterraneo.

IV. LI-

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca*, *composita*.

Corallium *calcareum*, *fixum*, *quod inaedificarunt animalia affixa*.

336. TUBIPORA. *Animal* Nereis? *Corallium* tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.
Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.
Habitat - - projicitur frequens ad Littora M. Balthici.

337. MADREPORA. *Animal* Medusa. *Ellis. cor. t.* 32. *Donat. mar. t.* 6. *f. F.*
Corallium cavitatibus lamelloso-stellatis.

* SIMPLICES *stella unica.*

turbinata. 6. M. simplex turbinata laevis, stella hemisphaerico-concava.
Habitat in M. Balthico; *copiosissime quotannis ad littora Gotlandiae rejicitur.*

Porpita. 7. M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata laevi.

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere et ea pro cellulis uti*; *et* Madreporarum *Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo substernendo materiam lapideam elevare et habitaculum suum augere, recte statuit Peyssonellus.*

Habitat - - frequens inter Petrificata Europaea.

Fungites. 8. M. ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava.

Habitat in M. rubro, *et* Indiae orientalis.

Pileus. 9. M. ſimplex acaulis oblonga, ſtella convexa conglomerato-lamelloſa: lamellis abbreviatis, ſubtus concava.

Habitat in M. Indiae orientalis.

labyrinthiformis. 10. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſutura obtuſa.

Habitat in M. utriusque Indiae.

maeandrites. 11. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſutura acuta.

Habitat in Oceano Americano.

areola. 12. M. ſimplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis anguſtis truncatis.

Habitat cum praecedente.

Agaricites. 13. M. compoſita acaulis ſulcata: ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.

Habitat in Oceano Americano.

Ananas. 15. M. compoſita, ſtellis anguloſis convexis: diſco concavis.

Habitat in O. Americauo; *rejicitur ad littora Gotlandiae.*

muſicalis. 27. M. faſciculata, corallis cylindricis ſtriatis diſtantibus: combinatis membranis confertiſſimis transverſis.

Habitat - - rejicitur ad littora Hiberniae.

caeſpitoſa. 28. M. faſcicularis, corallis teretibus ſubramoſis ſtriatis approximatis, ſtellis turbinato-concavis reticulatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

faſcicularis. 30. M. faſcicularis, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.

Habitat in O. Indico.

pori-

porites. 31. M. subramosa composita scabra, poris substellatis confertis.
Habitat in Oceano Indiae utriusque.

damicornis. 32. M. ramosa composita verrucosa, poris sparsis confertis immersis margine solo crenatis.
Habitat in O. Africano *et* Indico.

muricata. 33. M. ramosa composita subimbricata, stellis oblique truncatis prominentibus adscendentibus.
Habitat in O. Indiae *utriusque.*

ramea. 35. M. caulescens pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Norvegico.

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis.
Habitat in O. Indiae *orientali.*

338. MILLEPORA. *Animal* Hydra.

Corallium poris turbinatis teretibus.

alcicornis. 40. M. ramosa compressa recta, poris sparsis obsoletis.
Habitat in O. Indiae utriusque.

lichenoides. 45. M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis porosis scabris.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

reticulata. 48. M. membranacea, ramis anastomosantibus depressis linearibus, hinc poris prominentibus asperis.
Habitat in M. Mediterraneo.

cellulosa. 49. M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc porosa pubescens.
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

coriacea. 52. M. submembranacea semiorbicularis subhorizontalis rarius porosa.
Habitat in Oceano *omni ad* Cap. b. spei, *Fucum cartilagineum incrustans.*

polymorpha. 53. M. cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis.
Habitat in omni Oceano.

339. CELLEPORA. *Animal* Hydra.
Corallium foraminulis urceolatis, ſubmembranaceis.

Spongites. 55. C. lamellis ſimplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis ſeriatis: oſculo marginato.
Habitat in M. Mediterraneo.



V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita*, *efflorescentia*.

Stirps *vegetans*, *metamorphoſi tranſiens in florens Animal*.

340. ISIS. *Flores* Hydrae, ſparſi e floribus lateralibus.
Stirps radicata, lapidea, rigida, ſaepe articulata.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Habitat in O. omni.

Entrocha. 4. I. ſtirpe teſtacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.
Habitat in Pelago.

Aſte-

Lithophyta ab ill. de Linnè per omnia genera continue numerantur.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, autores ſuae teſtae ſ. trunci, ſed teſtae ipſorum; ſunt enim Stipites verae plantae, quae metamorphoſi tranſeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis et motus inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Asteria. 5. I. stirpe testacea articulata pentagona, ramis verticillatis: stella terminali dichotoma.
Asteria columnaris bujus vertebra s. articulus, frequens inter Europaea petrificata, binc etiam in Pelago Europaeo obvia.

nobilis. 6. I. stirpe corallina aequali continua, striis obsoletis obliquis, ramis vagis.
Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum *officinarum.*

341. GORGONIA. *Flores* Hydrae, sparsi e poris lateralibus.
Stirps radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. G. dichotoma, floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.
Habitat in Pelago Norvegico.

ceratophyta. 6. G. subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro poris bifariis.
Habitat in O. Atlantico, Americano.

verrucosa. 8. G. bifaria, ramis flexuosis, cortice calcareo albido poris prominulis.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

Antipathes. 9. G. paniculato-ramosa ligno extus flexuose striato.
Habitat in O. Indico. *Veterum* Corallium nigrum *officinis.*

Flabellum. 16. G. reticulata, ramis interne compressis, cortice flavo.
Habitat in Oceano *omni.*

GORGONIÆ *manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur.* Planta *enim Radicata more Fuci excrescit in Caulem ramosum. Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum secundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quae prodit in* Animalcula *florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

342. ALCYONIUM. *Flores* Hydrae, ſparſi intra corticem, Epidermide veſiculari poris pertuſa.
Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. A. ſtirpe arborea, ramis obtuſis, poris papularibus.
Habitat in Pelago Norvegico.

exos. 2. A. ſtirpe arboreſcente coriacea coccinea ſuperne ramoſa, papillis ſtellatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

Epipetrum. 3. A. ſtirpe cavata carnoſa rufeſcente.
Habitat in M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum.

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugoſum.
Habitat in O. Europaeo.

Burſa. 8. A. ſubgloboſum pulpoſum viride.
Habitat in O. Europaeo.

343. SPONGIA. *Flores.* (Foraminibus reſpirat aquam).
Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventilabrum. 1. S. flabelliformis conformis ſtupoſa, venis lignoſis reticulatis, obtectis poris favigineis.
Habitat in M. Norvegico.

flabelliformis 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis denſe reticulatis.
Habitat in Oceano Indico.

infundibuliformis. 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis.
Habitat in M. Norvegico.

officinalis. 8. S. foraminulata ſubramoſa difformis tenax tomentoſa.
Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. S. foraminulata ramoſiſſima erecta tenax, ramis teretiuſculis obtuſis.
Habitat in M. Britannico.

lacu-

lacustris. 15. S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis.
Habitat in Lacubus Sveciae, Angliae.

fluviatilis. 16. S. conformis erecta fragilis polymorpha.
Habitat in Europae *borealioris fluviis*;

344. FLUSTRA. *Flores* Hydrae e cellulis poriformibus.
Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.

* *utrinque porosae.*

foliacea. 1. F. foliacea ramosa; laciniis cuneiformibus rotundatis.
Habitat in O. Septentrionali.

** *Pagina altera tantum porosae.*

papyracea. 4. F. plano-foliacea ramosa adnata hinc cellulis rhombeis.
Habitat in M. Mediterraneo.

345. TUBULARIA. *Flores* Hydrae, terminales, solitarii.
Stirps radicata, filiformis, tubulosa.

indivisa. 1. T. culmis simplicissimis, geniculis contortis.
Habitat in Oceano.

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhombeis.
Habitat in Oceano Europaeo.

Acetabulum. 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata calcarea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

campanulata. 8. T. reptans, tubis campanulatis.
Habitat in Aquis dulcibus, *imprimis in* Lemna; *minutissima.*

346. CORALLINA. *Flores* - - -
Stirps radicata, geniculata, filamentosa, calcarea.

Opun-

Corallinas *ad Regnum Animale pertinere ex substantia earum Calcarea constat, cum omnem Calcem Animalium esse productum verissimum sit.*

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

officinalis. 2. C. subbipinnata, articulis subturbinatis.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.

rubens. 3. C. dichotoma capillaris fastigiata: articulis superioribus elevatis.
Habitat in O. Europaeo.

terrestris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †
Habitat in Frisiae Ericetis.

347. SERTULARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 5. *f. A*; *t.* 9. *f. C*; *t.* 10. *f. A*; *t.* 20. *f. C.*
Rosenkränze.

Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis et exsertis instructae.*

rosacea. 1. S. paniculata denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, ovariis ovalibus, ramis pinnato-alternis.
Habitat in Oceano.

cupressina. 6. S. denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longissimis.
Habitat in O. Europae *et* Americes.

Myriophyllum. 10 S. denticulis secundis acutis, ovariis secundis cylindricis imbricatis, surculis semi-pinnatis incurvatis.
Habitat in Oceano.

** *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.* (*Cellulariae*).

Bursaria. 30. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.
Habitat in Oceano.

lo-

Sertulariae *et plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.*

loriculata. 31. S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis.
Habitat in Oceano.

348. VORTICELLA. *Flos* calyce vasculoso: ore contractili ciliato, terminali.
Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplicissima contorto-ossea.
Habitat in Mari Groenlandico.

Anastatica. 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multiflora rigescente.
Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, *unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.*

pyraria. 5. V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.

crataegaria. 6. V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.

opercularia. 7. V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.

umbellaria. 8. V. composita, floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.
Habitat in Aquis dulcibus.

berberina. 9. V. composita, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 10. V. composita, floribus cylindricis unisulcatis semiclausis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 11. V. simplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
Habitat in Aquis dulcibus.

urce-

urceolaris. 12. V. ſimplex pedunculata, ore dentato.
Habitat in Europae *lacubus.*

349. HYDRA. *Flos:* Os terminale, cinctum *Cirris* ſetaceis.
Polypen.
Stirps vaga, gelatinoſa, uniflora, baſi ſe affigens.

viridis. 1. H. tentaculis ſubdenis brevioribus.
Habitat in Europae *rivulis, ſub plantis aquaticis.*

fuſca. 2. H. tentaculis ſuboctonis longiſſimis.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

griſea. 3. H. tentaculis ſubſeptenis longioribus.
Habitat in Europae *aquis purioribus.*

pallens. 4. H. tentaculis ſubſenis mediocribus.
Habitat in Europae *lacubus.*

Hydatula. 5. H. tentaculis quaternis obſoletis, corpore veſicario.
Habitat in Abdomine Mammalium: *Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum et inteſtina.*

ſtentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
Habitat in Aquis dulcibus.

ſocialis. 7. H. mutica toroſa rugoſa.
Habitat in Aquis dulcibus.

350. PENNATULA. *Flores* Hydrae, ad marginem denticulatum pinnatum.
Stirps libera, ſubulata, apice pinnata.

griſea. 1. P. ſtirpe carnoſa, rachi laevi, pinnis imbricatis plicatis ſpinoſis.

phoſphorea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans luce phoſphorea.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis laevibus.

Ha-

Hydras *ſiccatas reviviſcere, mutilatas redintegrari, fiſſas multiplicari, mixtas inſeri, portiunculis propagari, vivas inverti, ſeminibus ſeri, bulbis geminare, ramis vegetare, docuere hujus ſeculi curioſi.*

Habitat in M. Mediterraneo.

mirabilis. 5. P. ſtirpe filiformi, rachi diſtiche pennata, pinnis lunatis remotis alternis.
Habitat in O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.
Habitat in Pelagi Lophiis Hiſtrionibus, *baſi intruſa lateribus eorundem.*

351. TAENIA. *Stirps* ſ. corpus liberum, articulatum ſimplici catena.
Bandwurm.
Oſculum et propria viſcera ad ſingulum articulum.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis.
Habitat in inteſtinis Mammalium; *inque fontibus limoſis, ſed multo minor.*

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis.
Habitat in Inteſtinis Mammalium.

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis.
Habitat in Inteſtinis Mammalium.

352. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum, vertiginoſo-gyratile.
Kugelthier.
Proles rotundatae, ſparſae, nidulantes intra poros.

Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
Habitat in Pelago Americam Europamque *interjecto.*

Glo-

Taenia *altera extremitate ſeneſcit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli diſtincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renaſcentes novis articulis more matris abſque termino, cum ſingulo articulo proprium Os, propria viſcera chylopojetica. Animalia haec ſunt compoſita ſimplici catena, uti Sertulariae compoſita, latente intra ſingulum articulum animalculo cum ſua fructificatione. Ex hiſce illuſtratur affinitas deſcendens et ingratitudo adſcendens.*

Caput *ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem finxerunt* Tyſon, Andry, Tulpius, *ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur. quod canicidiis conſtat.*

Quemadmodum Taeniae *natos ſuos ſeroſque nepotes concatenata ſerie longitudinaliter producunt, ſic etiam* Volvoces *natos intra ſe incluſos progenerant in quintam progeniem.*

Globator. 3. V. globofus.
Habitat in Europae Lacubus.

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, aequale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appreffis.

infernalis. 1. FURIA.
Habitat in Bothniae, *Sveciae feptentrionalis vaftis paludibus caefpitofis, ex aethere decidua.*

354. CHAOS. *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus fenfusque organis externis nullis.

redivivum. 1. C. filiforme utrinque attenuatum.
Habitat in Aceto *et* Glutine Bibliopegorum.

Protheus. 2. C. gelatinofum polymorpho-mutabile.
Habitat in Aquis dulcibus.
Figura *propria determinataque nulla, affumens citatiffime figuras millenas anomalas.*

Uftilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum.
Munchhauf v. 1 *p.* 149.
Habitat in deftructis granis Hordei, Tritici, Graminumque *aliorum, inque Flofculis* Tragopogonis, Scorzonerae, *forma nigri pulveris.*

infuforium. 5. C. rerum variarum liquoribus infufarum.
Habitat in variis Liquoribus aquofis, mixtis *Pipere aliisque infufis.*

obfcurae etiamnum latent plurimae moleculae vivae, quae forte ad hanc familiam fpectant, pofteris relinquendae.

α. Febrium Exanthematicarum *contagium?*
β. Febrium Exacerbantium *cauffa?*
γ. Siphilitidis *virus humidum?*
δ. Spermatici vermiculi *Leuwenh.?*
ε. Æthereus nimbus *menfe florefcentiae fufpenfus?*
ζ. Fermenti Putredinisque *fepticum Munch.?*

Sed

Animadverti immenfum Opus DEI
non poffe *Hominem* affequi;
quamuis laboriofe quaerat.
Eccl. XVIII: 2·5.

INDEX.

Acarus 182.
Acipenser 100.
Actinia 197.
Alauda 82.
Alca 68.
Alcedo 65.
Alcyonium 234.
Amia 108.
Ammiralis 210.
Ammodytes 110.
Ampelis 83.
Amphisbaena 97.
Anarichas 110.
Anas 66.
Anguilla 109.
Anguis 97.
Animalcula infusoria. 249.
Anomia 207.
Anser 67.
Antipathes 233.
Aphis 153.
Aphrodita 197.
Apiaster 65.
Apis 175.
Aplysia 196.
Apus 89.
Aranea 182.
Arca 205.
Ardea 72.
Argentina 108.
Argonauta 209.
Ascaris 194.
Ascidia 197.
Asilus 179.
Asteria 200. 233.
Atherina 108.
Attelabus 140.

Balaena 44.
Balistes 100.
Blatta 147.
Blennius 113.
Boa 97.
Bombylius 180.
Bonasia 80.
Bos 40.
Bradypus 26.
Bruchus 139.
Buccinum 214.
Bucco 53.
Buceros 60.
Bulla 212.
Buphaga 52.
Buprestis 143.
Byrrhus 135.

Caecilia 97.
Callionymus 111.
Camelopardalis 38.
Camelus 37.
Cancer 184.
Cancroma 54.
Canis 28.
Cantharis 142.
Capra 39.
Caprimulgus 89.
Carabus 144.
Carcharias 100.
Cardium 203.
Carduelis 85.
Carpio 121. 123.
Cassida 136.
Castor 34.
Cellepora 232.
Centriscus 102.

Cepola 107.
Cerambyx 140.
Certhia 65.
Cervus 38.
Chaetodon 115.
Chaos 240.
Chama 205.
Charadrius 74.
Chermes 153.
Chimaera 100.
Chiton 201.
Chryſis 175.
Chryſomela 137.
Cicada 149.
Cicindela 143.
Ciconia 72.
Cimex 151.
Citrinella 85.
Clio 191.
Clupea 122.
Cobitis 119.
Coccinella 136.
Coccus 154.
Coluber 97.
Columba 80.
Colymbus 70.
Conops 179.
Conus 210.
Coracias 62.
Corallina 235.
Coryphaena 113.
Corvus 61.
Cottus 114.
Coturnix 80.
Crax 78.
Crotalus 96.
Cricetus 35.
Crocodilus 95.
Crotophaga 61.
Cuculus 63.
Culex 179.
Cuniculus 34.
Curculio 139.
Cyclopterus 102.
Cynips 172.
Cypraea 211.
Cyprinus 122.

Daſypus 27.
Delphinus 44.
Dentalium 226.
Dermeſtes 134.
Didelphis 32.
Didus 54.
Diodon 102.
Diomedea 69.
Donax 204.
Doris 196.
Draco 95.
Dytiſcus 144.

Echeneis 113.
Echinus 200.
Elater 142.
Elephas 25.
Elops 108.
Emberiza 84.
Empis 179.
Encrinus 237.
Entrocha 232.
Ephemera 169.
Equus 41.
Erinaceus 33.
Eſox 121.
Exocoetus 122.

Falco 56.
Faſciola 194.
Felis 29.
Fiber 34.
Fiſtularia 108.
Fluſtra 235.
Forficula 146.
Formica 176.
Fringilla 85.
Fulgora 149.
Fulica 75.
Fungites 230.
Furia 240.

Gadus

Gadus 111.
Gasterosteus 118.
Glis 36.
Gobius 107.
Gordius 194.
Gorgonia 233.
Gracula 62.
Grus 72.
Gryllotalpa 148.
Gryllus 148.
Gymnotus 109.
Gyrinus 135.

Haematopus 75.
Haliotis 225.
Harengus 122.
Harpa 215,
Helix 222.
Hemerobius 170.
Hippobosca 180.
Hippoglossus 115.
Hippopotamus 42.
Hirudo 195.
Hirundo 89.
Hispa 138.
Hister 135.
Holothuria 198.
Homo 20.
Hortulana 85.
Huso 100.
Hyaena 28.
Hydra 238.
Hystrix 33.

Ichneumon 29. 173.
Infusoria 240.
Isis 232.
Julus 187.

Labrus 117.
Lacerta 95.
Lampyris 142.
Lanius 58.
Larus 70.
Lemnus 35.
Lemur 24.
Leo 29.
Lepas 201.
Lepisma 180.
Leptura 141.
Lepus 34.
Lernaea 198.
Libellula 169.
Limax 196.
Lophius 100.
Loricaria 108.
Loxia 84.
Lucanus 134.
Lucius 121.
Lumbricus 194.
Lutris 30.
Lynx 29.

Madrepora 229.
Mactra 203.
Manati 26.
Manis 26.
Mantis 147.
Martes 30.
Medusa 199.
Meleagris 78.
Meles 31.
Meloe 145.
Mergus 68.
Merops 65.
Millepora 231.
Mitra 213.
Mola 102.
Monoculus 186.
Monodon 43.
Mordella 146.
Mormyrus 108.
Moschus 38.
Motacilla 87.
Mugil 108.
Mullus 118.
Muraena 109.
Murex 216.
Mus 34.
Musca 178.

Mufcicapa 86.
Muftela 30.
Murilla 176.
Myčteria 53.
Mya 202.
Myrmecophaga 26.
Myrmeleon 171.
Mytilus 208.
Myxine 195.
Nautilus 209.
Necydalis 141.
Nepa 151.
Nereis 197.
Nerita 224.
Noctilio 37.
Notonecta 150.
Numida 79.
Oeftrus 177.
Onifcus 186.
Ophidium 110.
Oriolus 62.
Oftracion 101.
Oftrea 206.
Otis 77.
Ovis 40.
Palamedea 72.
Panorpa 171.
Papilio 155.
Paradifea 63.
Parra 76.
Parus 88.
Patella 225.
Pavo 78.
Pediculus 181.
Pegafus 103.
Pelecanus 69.
Pennatula 238.
Pena 117.
Perdix 80.
Petromyzon 98.
Phaëton 70.
Phalaena 161.
Phalangium 182.
Phafianus 79.
Philander 32.
Phoca 27.
Phoenicopterus 71.
Pholas 202.
Phryganea 170.
Phyfeter 44.
Picus 64.
Pinna 209.
Pipra 54.
Platalea 71.
Plateffa 115.
Pleuronectes 114.
Plotus 53.
Podura 180.
Polynemus 109.
Porpita 229.
Procellaria 69.
Pfittacus 59.
Pfophia 77.
Ptinus 135.
Pulex 181.
Raja 99.
Rallus 76.
Rana 94.
Raphidia 171.
Recurviroftra 75.
Remora 113.
Ramphaftos 60.
Rhinoceros 43.
Rofmarus 26.
Rynchops 71.
Sabella 228.
Salmo 120.
Sargus 116.
Scarabaeus 132.
Sciaena 108.
Sciurus 36.
Scolopax 73.
Scolopendra 187.
Scomber 118.
Scorpaena 107.
Scorpio 183.

Scyllaea

Scyllaea 191.
Sepia 199.
Serpula 227.
Sertularia 236.
Silpha 136.
Silurus 120.
Simia 23.
Sipunculus 195.
Siren 98.
Sirex 173.
Sitta 64.
Solen 202.
Sorex 33.
Sparus 116.
Sphex 174.
Sphinx 160.
Spondylus 204.
Spongia 234.
Squalus 99.
Staphylinus 146.
Sterna 71.
Stromateus 107.
Strombus 215.
Strix 57.
Struthio 77.
Sturio 100.
Sturnus 82.
Sus 42.
Syngnatus 102.

Tabanus 179.
Taenia 239.
Talpa 32.
Tanagra 55.
Tantalus 73.
Tellina 202.
Tenebrio 145.
Tenthredo 172.
Terebella 198.
Teredo 228.
Termes 181.
Teſtudo 93.
Thetys 198.
Tetrao 79.
Tetrodon 101.
Thrips 154.
Tigris 29.
Tipula 177.
Todus 53.
Torpedo 99.
Trachinus 111.
Trichechus 25.
Trichiurus 107.
Trigla 119.
Tringa 74.
Triton 191.
Trochilus 66.
Trochus 219.
Trogon 53.
Tubipora 229.
Tubularia 235.
Turbo 220.
Turdus 83.

Upupa 65.
Uranoſcopus 107.
Urſus 31.

Vampyrus 25.
Venus 214.
Veſpa 175.
Veſpertilio 24.
Viverra 29.
Voluta 213.
Volvox. 239.
Vorticella 237.
Vultur. 55.

Xiphias 111.

Yunx 63.

Zeus 114.
Zibellina 31.
Zibetha 30.
Zygaena 99.

INDEX
NOMINUM GERMANICORUM.

Aal 109.
Adler 56.
Admiral 158. 210.
Aelster 62.
Aesche 121.
Aethiopische Krone 210.
Affe 23.
Alsen 122.
Ameise 176.
Ameisenfresser 26.
Ameisenlöwe 171.
Ammer 85.
Anschovis 122.
Arche Noä 205.
Assel 187.
Auerhahn 79.
Auerochs 41.
Aurora 157.
Auster 207.
Austerndieb 75.
Bachstelze 87.
Bär 31.
Bandwurm 239.
Barbe 123.
Bars 117.
Bassaner 70.
Baumklette 65.
Baurenmusik 211.
Beutelthier 32.
Bezoarbock 40.
Biber 34.
Biberratze 34.
Birne 175.
Birkhahn 80.
Bischofsmütze 213.
Blackfisch 199.
Blasenschnecke 212.
Blattlaus 153.
Blattsauger 153.
Blaukehlchen 88.
Blauspecht 64.
Blicke 124.
Blutfink 84.
Blutigel 195.
Brachsen 124.
Bremse 177.
Brettspiel 157.
Büffel 41.
Buchfink 85.
Bushart 57.
Butte 114.
Cachelot 44.
Camel 57.
Camelhals 171.
Camelparder 38.
Canarienvogel 86.
Castor 34.
Casuar 77.
Changeant 158.
Cicade 149.
Cochenille 154.
Compasmuschel 206.
Crocodil 95.
Crucifix 206.
Cuntur 55.
Dachs 31.
Damhirsch 38.
Delphin 44. 221.
Distelfink 85.
Distelvogel 158.
Dohle 61.
Dorsch 112.
Drehhals 63.
Drossel 83.

Egel-

Egelschnecke 194.
Eichhörnchen 36. flie-gendes 36.
Eidechse 95.
Eider 67.
Einhorn 43.
Eißvogel 65.
Elend 38.
Elephant 25.
Elritz 123.
Ente 67. 68.
Erdgeyer 56.
Erdkrebs 148.
Erdmauß 35.
Esel 41.
Eule 57.
Fadenwurm 194.
Falk 56.
Fasan 79.
Faulthier 26.
Feige 212.
Feuerschröter 134.
Fingfisch 44.
Fink 85.
Flamant 71.
Fledermauß 25.
Fliege 178. spanische 146.
Fliegendreck 211.
Fliegender Hund 25.
Floh 181.
Flünder 115.
Flusochse 42.
Flusotter 30.
Forelle 120.
Frosch 94.
Fuchs 28.
Gabelschwanz 163.
Gadde 112.
Gallinsect 172.
Gans 67.
Gazelle 39.
Gemse 39.
Geyer 55.
Giraffe 38.
Goldammer 85.
Golddrossel 62.
Goldmund 220.
Goldfisch 123.
Graßmücke 87.
Grille 148.
Gründling 123.
Grünfink 84.
Grünspecht 64.
Hänfling 86.
Häseling 123.
Haft 169.
Haspadde 102.
Hammer, polnischer 206.
Hammerfisch 99.
Hamster 35.
Hase 34.
Haselhuhn 80.
Hassel 123.
Haspel 205.
Hausen 100.
Haußhahn 79.
Haußmauß 35.
Haußteufel 74.
Hay 99.
Hecht 121.
Heher 61.
Hering 122.
Herzmuschel 203.
Heuschrecke 148.
Hilligbütte 115.
Himmelsziege 73.
Hirsch 38.
Hohlziegel 205.
Holzbock 140.
Holzheher 61.
Huch 121.
Hund 28.
Igel 195.
Iltis 31.
Imme 176.
Immenwolf 65.
Jochfisch 99.
Johanniswürmchen 142.

Jungfer, numidische 72.
Kabliau 112.
Käfer 132.
Kalekuter 78.
Kamel 57.
Kampfhahn 74.
Kaninchen 34.
Karausche 123.
Karpfe 123.
Karpfenkopf 161.
Katze 29.
Kaulbars 117.
Kaulkopf 114.
Kayserkrone 210.
Kernbeisser 84.
Kiefenfuß 186.
Kirschvogel 62.
Klebpfost 100.
Klosterwenzel 87.
Köhler 112.
Königsmantel 206.
Kolkrabe 61.
Kohlmulen 112.
Korallenmuschel 206.
Kornwurm 168.
Krähe 61.
Kräuselschnecke 219.
Krabbe 184.
Krammetsvogel 83.
Krampfisch 99.
Kranich 72.
Krebs 184.
Kresse 123.
Kreuzschnabel 84.
Kröte 94.
Kropfgans 69.
Kugelthier 239.
Kuckuck 63.
Kürassauer 78.
Kybitz 74.
Lachs 120.
Lachsforelle 120.
Landcharte 211.
Lamprete 98.
Lappenschnecke 221.
Laternenträger 149.
Lauß 181.
Lazarusklappe 204.
Lerche 82.
Löffelente 67.
Löffelgans 71.
Löwe 29.
Lorbeerblatt 206.
Luchs 29.
Mackrele 118.
Mandelkrähe 62.
Mantel 206.
Marter 30.
Mauerspecht 65.
Maulesel 42.
Maulwurf 32.
Maus 35.
Mayfisch 122.
Maykäfer 133.
Medusenhaupt 200.
Meerkatze 23.
Meernadel 103.
Meerstern 200.
Meerigel 200.
Meertulpe 201.
Meerotter 30.
Meerrohr 225.
Meerschwein 44.
Meerschweinchen 34.
Meerzähne 226.
Meise 88.
Mewe 70.
Milbe 182.
Misteldrossel 83.
Mornell 75.
Moschusthier 38.
Mücke 179.
Murene 109.
Murmelthier 35.
Musikhorn 210.
Nachtigall 87.
Nachtpfauenauge 160.
Nachtvogel 161.

Nagel,

Nagelschulpe 205.
Napfschnecke 225.
Nase 124.
Nashorn 43.
Nashornvogel 60.
Natter 97.
Neunaugen 98.
Neuntödter 58.
Norwegische Ratte 35.
Nugnogen 110.
Ohrwurm 146.
Orangeadmirall 211.
Orf 124.
Ortolan 85.
Otter 30.
Pabstkrone 213.
Panzerthier 27.
Papagey 59.
Paradiesvogel 63.
Parder 29.
Paviane 23.
Peitzker 120.
Pendulinmeise 89.
Perlhuhn 79.
Perlemuttervogel 159.
Perpeln 121.
Perspectivschnecke 219.
Petermänchen 111.
Pfau 78.
Pfeffervogel 60.
Pferd 41.
Pferdestecher 179.
Pferdelauß 180.
Philander 32.
Phönix 160.
Plateiß 115.
Polypen 238.
Porzellanen 211.
Potfisch 44.
Quappe 112.
Racker 62.
Ralle 76.
Ratte 35. norwegische 35
Raubfliege 179.
Raubkäfer 146.
Raupentödter 173.
Rebhuhn 80.
Regenpfeiffer 74.
Regenwurm 194.
Reh 39.
Reichskrone 210.
Reiger 72.
Renthier 38.
Riehwurm 148.
Ringelmotte 161.
Ringelraupe 163.
Rochen 99.
Rohrdommel 73.
Rosenkränze 236.
Rothauge 124.
Rotzkolbe 114.
Rüsselkäfer 139.
Rutte 112.
Säbelschnabler 75.
Sägefisch 100.
Säuger 113.
Sandbars 117.
Sardelle 122.
Schabe 147.
Schaf 40.
Scharmaus 35.
Schaumwurm 150.
Schellfisch 112.
Schiel 117.
Schiffboot 209.
Schiffkuttel 209.
Schiffwurm 228.
Schildkäfer 136.
Schildkröte 93.
Schildlauß 154.
Schillervogel 158.
Schlangenkopf 211.
Schleiche 123.
Schlupfwespe 172.
Schmerling 119.
Schmetterling 155.
Schnake 177.

INDEX.

Schnarre 83.
Schneeammer 84.
Schneehuhn 80.
Schneemauß 31.
Schnecke 196.
Schnepel 121.
Schnepfe 73.
Schnepfenkopf 210.
Scholle 114.
Schreitser 118.
Schubut 58.
Schwalbe 89.
Schwalbenschwanz 156.
Schwamm 234.
Schwan 67.
Schwein 46.
Schweinigel 33.
Schwerdtfisch 111.
Scorpion 183.
Seebär 27.
Seehund 28.
Seekalb 28.
Seekatze 199.
Seekuh 26.
Seelöw 28.
Seepferd 103.
Seeraupe 103.
Seetonne 219.
Segelvogel 156.
Seidenraupe 163.
Seidenschwanz 83.
Silbermund 220.
Silberstich 158.
Sonnenkäfer 136.
Spatz 86.
Specht 64.
Speckkäfer 134.
Sperber 57.
Sperling 86.
Spinne 182.
Spinnenkopf 217.
Spirling 123.
Spitzmauß 33.
Sporn 220.
Sprehe 82.
Springkäfer 142.
Spuhlwurm 194.
Staar 82.
Stachelschwein 33.
Steckmuschel 209.
Steinbeisser 119.
Steinbicker 114.
Steinbock 39.
Steinbutte 115.
Sterlet 100.
Stichling 118.
Stieglitz 85.
Stier 41.
Stute 121.
Stöer 100.
Storch 72.
Strauß 77.
Sturmhaube 214.
Sturmvogel 69.
Taucher 68.
Tannenpapagey 84.
Tarokan 147.
Taube 81.
Taubenschwanz 161.
Taubenhalß 161.
Tausendfuß 187.
Teufelchen 26.
Teufelsklaue 216.
Thunnfisch 118.
Thumpfaff 84.
Tiger 29.
Tobias 110.
Todtengräber 136.
Todtenkopf 160.
Todtenuhr 181.
Trappe 77.
Trauermantel 158.
Tritonshorn 218.
Trompete 218.
Tümler 44.
Trusche 112.
Truthahn 78.
Ufer-Aas 169.
Urf 124.
Venusmuschel 203.
Vigogne 38.
Vielfraß 30.
Vielfuß 187.
Vögelein 208.
Wachtel 80.
Wachtelkönig 76.
Waldteufel 23.
Waldschnecke 223.
Waldmauß 36.
Wallfisch 44.
Wallfisch-Lauß 187.
Wallroß 26.
Wandelnde Blatt 150.
Wanze 151.
Wasseramsel 82.
Wasserhuhn 75.
Wasserkäfer 136. 144.
Wasserscorpion 151.
Wasserjungfer 159.
Wasserratte 35.
Wasserwanze 150.
Weberknecht 182.
Weihe 56.
Weißfisch 121. 124.
Weißkehlchen 87.
Wels 120.
Werre 148.
Wespe 175.
Widhopf 65.
Wiesel 31.
Windeltreppe 221.
Winkelhaken 207.
Wirbelhorn 219.
Wittfisch 44.
Witling 112.
Wolf 28. 168.
Würger 58.
Zander 115.
Zaunkönig 88.
Zeischen 86.
Zibetthier 30.
Ziege 40.
Zipdrosel 83.
Zirse 148.
Zitterfisch 110.
Zobel 31.
Zuckergast 180.
Zunge 115.
Zwergbock 39.



R E G N U M

V E G E T A B I L E.

FLOS *est Plantarum gaudium,*
tum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt;
tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant.
PLIN. XVI: 25.

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in *Vegetabilia*, Vegetabilia in *Animalia*, vix contra; utraque resolvit iterum in *Terras*, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est vita composita, absque motu voluntario.

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur:
MONOCOTYLEDONES: Fruges: 1, 2, 3.
DICOTYLEDONES: Plantae: 4, 5.
ACOTYLEDONES: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.

4. GENTES, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt.

1. PALMAE. PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*

 2. GRA-

2. **GRAMINA.** Plebeii, Campeſtres, Culmiferi glumacei, Ruſtici vulgatiſſimi ſimpliciſſimi vivaciſſimi, conſtituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii ſunt e vili penu, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hoſpitanti.*

3. **LILIA.** Patritii, Lucares, Bulboſi triarii, ſuperbientes veſtimentis fulgentibus feſtivis. *Hi paſcunt oculos condecorantque regnum venuſtate aulaeorum ſplendidiſſimorum.*

4. **HERBAE.** Nobiles, Pratenſes, Annotini, Polymorphi. *Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragrante, Colore florido.*

5. **ARBORES.** Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, ſtipati pediſſequis *Servis*, ſuſtentantes inauſpicato clientes *Paraſiticos*. *Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Æſtuantes, humectant inconſpicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti.*

Milites armati Spinis Aculeisve, e Plantis utrisque adſcriptivi. *Hi arcent Mammalium hoſtium injurias.*

6. **FILICES.** Novaccolae, Latebroſi, Stipitati Dorſiferi, macres. *Hi praeparant poſteris Terram.*

7. **MUSCI.** Servi, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Reviviſcentes, impaſti, loca omnia a prioribus relicta occupant numeroſiſſimi. *Hi Radices incolarum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exſiccentur a Sirio Æſtivo; ne evellantur a viciſſitudine Vernali; ne corrum-*

rumpantur a Putramine Autumnali; Colligunt etiam pro dominorum peculio Humum daedaleam.

8. ALGAE. VERNACULI, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abſtemii, nudiuſculi. *Hi inchoant culturam primam Vegetationis.*

9. FUNGI. NOMADES, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. *Hi flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquilias ſordesque.*

5. TEXTURA vegetabilium e *Vaſis* ſuccoſis.
Tracheis Aëreis.
Utriculis ſecretoriis.

6. SUBSTANTIAE vegetabilium ex *Epidermide* externe obducente *Corticem*, deponentem interiore latere *Librum*, ſecedentem in *Lignum* annotinum rigidum, obducentes *Medullam.*

7. PARTES Vegetabilium primariae tres ſunt:
RADIX deſcendens, aquoſa ſorbens, *nutriens.*
HERBA adſcendens, aërea ſpirans, *movens.*
FRUCTIFICATIO pandens, aetherea halans, *generans.*

8. RADIX terrenis humentibus inſerta exſerit *Radiculas* capillares, ſaepe ſuperne concurrentes in ſolidum *Caudicem deſcendentem* ſub terra, aut etiam *adſcendentem* ſupra terram.

9. HERBA annua, aereis commiſſa, conſtat *Hybernaculo*, *Trunco*, *Folio*, *Fulcro:*
HYBERNACULUM compendium Herbae totius, ſquamoſum:
BULBUS e baſibus Foliorum praeteritorum.
GEMMA e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS attollens Herbam Fructificationemque eſt vel; (RAMI Partes Trunci ſunt).
CAULIS *Herbae* folioſus.
CULMUS *Graminis:* ſaepius geniculatus articulis inanibus.
SCAPUS *Radicis* aphyllus floriferus.
PEDUNCULUS ramus *Caulis* floriferus.

PETIOLUS ramus Foliiferus, folio proprius.
STIPES a Folio non diſtinctus: *Palmis*, *Filicibus*.

11. FOLIUM expandens per aëra ſuperficiem, volatile, ſaepe petiolatum.
FOLIOLUM partiale eſt Folii *compoſiti*.
FRONS Folium e ſtipite factum: *in Palmis et Filicibus*.

12. FULCRUM adminiſtrans pro Vitae neceſſitate:
STIPULA Foliorum, ad eorum baſin, foliacea.
BRACTEA Florum, ad florum pedunculorumve baſin foliacea.
PUBES veſtiens villoſitate.
GLANDULA ſecernens liquorem.
SPINA terminans *cornu* lignoſo.
ACULEUS ſparſus *ungue* cortici tantum inſerto.
CIRRHUS ſcandens *filo*.

13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae ſpontanea dehiſcens metamorphoſi, ut ſubſtantia *Interna* pateat Flore et Fructu.
FLOS fit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Piſtillis*.
FRUCTUS e *Pericarpio* praegnante *Seminibus*, affixis *Receptaculo*.

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e *Cortice*, cujus ſpecies 7.
VOLVA *Fungi*, lacera.
CALYPTRA *Muſci*, cucullata.
SPATHA *Palmae*, vaginata.
GLUMA *Graminis*, ſaepius bivalvis.
PERIANTHIUM *Plantae*, corollae approximatum.
INVOLUCRUM *Plantae*, a flore remotum, ſaepius umbellae.
INVOLUCELLUM partiale involucrum.
AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commune.

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e *Libro*.
PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*.
Tubo aut *Unguibus*.
NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viſcus exterius e *Ligno*; *Genitale Maſculum*.
FILAMENTUM ſuſtinens *Antheram*.
ANTHERA foeta granulato *Polline*, et hoc *Fovilla*.

17. PISTILLUM Viſcus interius e *Medulla*; *Genitale Femineum*.
GERMEN Fructus rudimentum, inferius.
STYLUS a germine elevans Stigma, intermedius.

STIG-

STIGMA roridum, pubefcens, fupremum.

18. PERICARPIUM *Germen* defloratum feminiferum.

CAPSULA membranacea, *valvis* dehifcens varie in variis.

SILIQUA membranacea, ***bivalvis***, futura utraque feminifera.

LEGUMEN membranaceum, ***bivalve***, futura altera feminifera.

FOLLICULUS membranaceus, ***univalvis***; latere dehifcens, a feminibus diftinctus.

BACCA pulpofa, ***Seminibus*** diftinctis.

DRUPA pulpofa, *Nucleo* offeo.

POMUM pulpofum, *Capfula* includente femina.

STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.

19. SEMEN *Ovum*, nova planta praegnans, deciduum, tunicatum.

HILUM cicatrix umbilicalis.

COTYLEDONES bibulae placentam uterinam conftituentes.

CORCULUM novae plantae compendium, connectens cotyledones:

e *Roftello* acuminato, deorfum germinante.

e *Plumula* imbricata, furfum excrefcente.

PAPPUS interdum coronat femen.

ARILLUS interdum includit partialiter femen.

20. RECEPTACULUM: *bafis* partes fructificationis connectens.

PROPRIUM unius floris.

COMMUNE pluribus *flofculis* feffilibus.

UMBELLA inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos.

UMBELLULA partialis umbella.

CYMA umbella compofita ramulis alternis.

SPADIX intra Spatham, praeprimis Palmae.

RACHIS Spicae Graminis, cui flores infculpti.

21. MACHINAE Vegetabilis fubftantia conftat duplici contraria:

CORPOREA externa, includens, nutritiva, defcendens, terrenis adhaerens, ftudiofe medullam incarcerans, duriufcula, apice tenerrimo accrefcens.

MEDULLA interna, inclufa, vivificans, bafi deliquefcens, apice adfcendens, multiplicatione divifibilitate terminoque infinita, in creatione accenfa, a pri-

primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistentiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius eo claustra citius referat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.

22. GERMINATIO fit dispersis *Seminibus*, per *Hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum foetus *Rostellum* Radiculas exserat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* supradecomposita.

23. VEGETATIO fit *Radiculis* sugentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex Annulis annotinis interstinctis Alburno, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices *Medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis isocelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi Medullae major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia *Corticis* in Calycem, *Libri* in Corollam, *Ligni* in Stamina, *Medullae* in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullae Semina.

24.

24. PROLEPSIS fiftit Metamorphofeos Plantarum myfterium, quo Herbae *Larva* mutetur in *Declaratam* Fructificationem; Plantae enim eft producere vel *Herbam* foliofam, vel etiam *Fructificationem*.

Folium genuinum femper in finu fovet Rami multiplicantis principium, five actu, five potentia tale; cumque Folium fit natum ob hujus cauffam, nec viciffim, nequit exiftere Folium, nifi hoc principium perforaverat antea corticem, e quo ortum eft, licet effectus ante fuam cauffam manifeftus.

Gemma genuina eft *Rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma femper conftat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo non dum elongato) approximatis. *Cumque* Folia fine Gemma exiftere nequeant, neceffe eft quod Gemmata lateat in finu cujusvis fquamae gemmaceae, confirmante autopfia, adeoque nequit omnis Gemma aliud effe, quam corpus a foliis et gemmulis compofitum. Sequitur itaque quod omnis Gemma conftet Foliis cum fuis Gemmulis et hae *Gemmulae* fimiliter ex minoribus fquamis et gemmulis, et fic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphofi. Ergo Ramus foliofus praefentis anni, foetus fit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, fuccedentibus femper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad bafin, locum, ut numerus quinarius perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori fubftantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor refiftentia corporei laxioris verfus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque enim valet propulfionem Medullae augere et inclufivam vim Corporei debilitare, id promovebit florefcentiam.

Florem dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, fimul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, fequentis *Calycem*, infequentis *Corollam*, confequentis *Stamina*, fubfequentis *Piftillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA fiftit Plantarum *Sponfalia* in Flore, (*) et *Nuptias* in Anthefi.

FLOS, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta inftar *Infecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, conftantis folis *Vifceribus* Genitalibus: *Mafculis* ftaminibus ex Antheris *Tefticularibus*, repletis Polline *genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, et *Femineis* Piftillis ex Germinis *ovario*, terminato Stigmate *vulvifero*, tecto *pube* tubulofa, refudante *Lympham genitalem*.

ANTHESIS peragitur, dum Antherae ruptae fpargunt fuum *Pollen* veficulare fupra *Stigma*, quo efflat hoc inclufam *Fovillam* mafculam, abforbendam a *Lympha genitali* feminea refudante, ut corporeum mafculum addito Femineo medullari conficiat *ovum*, in juftam maturitatem fovendum intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, eft altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e fimplici progreffum ad compofita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creaffe plantas diverfas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas, IPSUM dein ita inter fe generando mifcuiffe, ut totidem exorientur plantae, quot hodie diftincta exiftunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae ftructuram floris non mutant) inter fe mifcuiffe et multiplicaffe in *Species* exiftentes, quotquot poffibiles, exclufis tamen e numero fpecierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote fterilibus.

GENUS itaque omne eft naturale, confirmante natura, faltum non faciente.

CHARACTER ergo non conftituat umquam genus, fed fedulo fecundum Genus naturae conficiendus eft.

PLANTAE congeneres funt quoad genus dignofcendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; fed diftinguendae in fpecie fecundum Herbam a fociis fororibus, diverfo patre productis.

Di-

(*) Sponfalia plantarum. *Amoen. acad. XII.*

Diagnosis ſic plantae conſiſtit in affinitate *Generis* et in diſcrimine *Speciei*.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnoſin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium. *Specificum* Praenomen triviale. ſub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus ſequendo *Claſſificationes*, per *Characteres* plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias* Larvae ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad *omnia*, quae de objecto quaeſtionis, ſeculi beneficio ad nos pervenere. Sic dicat ipſa planta ſuum Nomen, ſuamque Hiſtoriam in tanta multitudine ſpecierum imo individuorum; hoc finis Botanices primus, ſeculi noſtri inventum, in quod perficiendo deſudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS *verus* deſudabit in augendo amabilem Scientiam:

Descriptiones conficiat verbis characteriſticis, Plantarum imprimis obſcuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantae, *more C. L. filii et Schreberii in Decuriis*.

Figuras, ſi poterit, addat, quae repreſentent Plantam perfectam, *quales dedere Vaillant*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel*, &c.

Differentias ſpecificas eruat compendioſas, propriiſſimasque.

Synonyma authorum inquirat, imprimis ſelectiora; *uti Hallerus*.

Genus naturale ſemper Speciei praefigat, et ubi novum, *Charactere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis ſitu, figura, numero, proportione.

Species vagas novasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin*.

Ordinem naturalem, ubi patet, indigitet.

Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, imprimis *Auſtrales* et *Exoticas*.

Proprietates obſervet, quales *Duratio*, *Seminatio*, *Gemmatio*, *Vernatio*, *Æſtivatio*, *Nuptiae*, *Fron-*

Frondeſcentia, *Calendarium*, *Horologium*, *Somnus*, *Qualitates*.

Usus addat; quales uſus *Naturae* (Panis Pandoraeque) *Medicus*, *Oeconomicus* &c. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut poſteri demum obambulent in ſerena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes:

Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere.

Abſonos extollunt, Praeſtantiores rodunt zelo ſtomachoſo.

Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.

Grano eruditionis reperto ſtentorii ebuccinant.

Genera e male aſſumtis lacerant, multiplicant.

Methodum naturalem ſibi notam crepant.

DE-

DELINEATIO PLANTAE.

I. THEORIA.

GENUS. Nomen *selectissimum.*
Character naturalis, essentialis, artificialis.
Classis Ordoque *Systematis praestantissimi.*
Ordo naturalis *demonstrandus.*

SPECIES. Nomen triviale.
Differentia specifica *demonstranda*: *certissima*, *brevissima.*
Synonyma *ex* Descriptione *f.* Figura *selecta*; vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis *generici*, *specifici.*
Inventor *cum* tempore.
Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

RADIX *duratione* annua, biennis, perennis.
figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa.
b. repens, articulata, dentata.
c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.
d. bulbosa, granulata.

TRUNCUS *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.
duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.
solidus, inanis, fistulosus.
mensura a. (proportio *ad folia reliquasque partes.*)
b. crassities *ex simili notissimo.*
directione a. erectus, strictus, rigidus,
laxus, obliquus, adscendens,
declinatus, incurvatus, nutans,
diffusus, procumbens, stoloniferus.
b. sarmentosus, radicans, repens.
c. geniculatus, flexuosus, scandens,
volubilis: *sinistrorsum*, *dextrorsum*;

figu-

figura a. teres, femiteres, compreffus, anceps, 3-10angulatus, acutangulus, obtufangulus.
b. 3-6gonus, 3-5queter.
veftitu nudus, aphyllus, foliatus, vaginatus, fquamofus, imbricatus.
fuperficie a. fuberofus, rimofus, tunicatus,
b. laevis, ftriatus, fulcatus,
c. glaber, fcaber, muricatus, tomentofus, villofus, hifpidus, aculeatus, fpinofus, urens.
d. ftipulatus, membranatus, bulbiferus.
compofitione. a. enodis, fimpliciffimus, fimplex, integer.
b. articulatus, prolifer, dichotomus, brachiatus.
c. fubramofus, ramofus, ramofiffimus.
d. virgatus, paniculatus, faftigiatus.
e. patens, divaricatus.

RAMIS a. ftructura Caulis, Frondis.
b. alternis, diftichis, fparfis. confertis, oppofitis, verticillatis.
c. erectis, coarctatis, divergentibus. divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis.
d. altitud. caulis; longis, brevibus, patentibus.

FOLIA
determinatione *loco* radicalia, caulina, ramea, axillaria, floralia,
numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.
fitu a. alterna, difticha, bifaria, fparfa, conferta, imbricata, fafciculata, bina, terna, quaterna, quina, confluentia, approximata, remota.
b. oppofita, decuffata, ftellata.
directione a. erecta, ftricta, rigida, adpreffa, patentia; horizont. affurgentia, inflexa. reclinata, recurvata, revoluta, dependentia.
b. obliqua, adverfa, verticalia, refupinata.
c. fubmerfa, natantia, radicantia.

infer-

infertione a. petiolata, peltata.
b. feffilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

ftructura *figura* a. fubrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
b. oblonga, parabolica, cuneiformia, fpatulata.
c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerofa.

angulis integra, 3-5angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia.

finubus a. cordata, reniformia, lunata, fagittata, haftata, panduriformia, runcinata,
b. fiffa, 2-5loba, 2-fida, 3-5partita, palmata, lyrata, pinnatifida, finuata, laciniata, fquarrofa.

margine a. integerrima, crenata, ferrata, ciliata, dentata, fpinofa, cartilaginea.
b. repanda, lacera, erofa, dædalea.

apice a. obtufa, emarginata, retufa, præmorfa, truncata.
b. acuta, acuminata, cufpidata, mucronata, cirrofa.

fuperficie a. pagina: fuperiore, inferiore, nuda, glabra, nitida, lucida, colorata.
b. nervofa: trinervia, trinervata, triplinervia, enervia, lineata, ftriata, fulcata.
c. venofa, rugofa, bullata, lacunofa, avenia.
d. punctata, papillofa, papulofa, vifcida.
e. villofa, tomentofa, fericea, lanata, barbata, pilofa, fcabra, hifpida, aculeata, ftrigofa.

expanfione plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata, plicata, undata, crifpa.

fub-

Ob loco *obverfe*, e. gr. obcordata, obovata, &c.
Sub loco *fere*, e. gr. fubcordata, fubovata, &c.
Coadunantur fæpe figuræ ejusdem divifionis, non vero diverfæ.
bene lanceolato-ovata, ovato-lanceolata &c.
male lanceolato-acuta, ovato-mucronata.

ſubſtantia a. *membranacea*, ſcarioſa, gibba, teretia, depreſſa, compreſſa, carinata.
b. compacta, tubuloſa, pulpoſa, carnoſa,
c. triquetra, ancipitia, lingulata, enſiformia. ſubulata, acinaciformia, dolabriformia.

menſura breviſſima, longiſſima *reſpectu ad caulem articulosve*.

duratione decidua, caduca, perſiſtentia, perennia, ſempervirentia.

compoſitione *Compoſita* articulata, Conjugata.
Digitata: binata, ternata, quinata, Pedata.
Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, &c. *cum* impari, abrupta, cirrhoſa.
Foliolis oppoſitis, alternis, interruptis, decurſivis.

Decompoſita bigemina, biternata, bipinnata,

Supradecompoſita tergemina, triternata, tripinnata.

FULCRA: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

Petiolus *figura* linearis, alatus, clavatus.
membranaceus, teres, ſemiteres, triqueter,
canaliculatus.

magnit. breviſſimus, brevis, mediocris, longus, longiſſimus.

inſert. *inſertus*, adnatus, decurrens, amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.

direction. erectus, patens, aſſurgens, recurvatus.

ſuperficie glaber, aculeatus, nudus, articulatus, ſpineſcens.

Stipulæ a. geminæ, ſolitariæ, nullæ.
b. laterales, extrafoliaceæ, intrafoliaceæ, oppoſitifoliæ.
c. caducæ, deciduæ, perſiſtentes, ſpineſcentes.
d. ſeſſiles, adnatæ, decurrentes, vaginantes.
e. ſub-

e. ſubulatæ, lanceolatæ, ſagittatæ, lunatæ.
f. erectæ, patentes, reflexæ.
g. integerrimæ, ſerratæ, ciliatæ, dentatæ, fiſſæ.
h. breviſſimæ, mediocres, longæ.

Cirrhus a. axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis.
b. ſimplex, trifidus, multifidus.
c. convolutus, revolutus.

Pubes a. pili, lana, barba, tomentum, ſtrigæ.
b. ſetæ: ſimplices, hamoſæ, ramoſæ, plumoſæ, ſtellatæ.
c. hami, glochides.
d. Glandulæ, Utriculi.
foliaceæ, petiolares, pedunculares, ſtipulares.
e. viſcoſitas, glutinoſitas.

Arma a. *Aculei*: recti, incurvi, recurvi.
b. *Furcae* bifidae, trifidae.
c. *Spinae* terminales, axillares, calycinae, foliares, ſimplices, diviſae.
d. *Stimuli* pungentes, urentes.

Bracteæ a. coloratae, caducae, deciduae, perſiſtentes.
b. una, duae, plures.
c. *Coma.*
d. Foliorum *caetera addenda.*

Pedunculus partialis (a-e), communis; Pedicellus.
a. *loco* radicalis, caulinus, rameus,
petiolaris, cirrhiferus,
terminalis, axillaris,
oppoſitifolius, lateriflorus, interfoliaceus, ſuprafoliaceus, extrafoliaceus.
b. *ſitu* alternus, ſparſus, oppoſitus, verticillatus.
c. *numero* ſolitarius, geminatus, umbellula; *ſeſſilis.*
d. *directione* adpreſſus, erectus, patens, cernuus, reſupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adſcendens,
pendulus, ſtrictus, flexuoſus, retrofractus.
e. *menſura* brevis, breviſſimus, longus, longiſſimus.
f. *multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.

g. *ſtructura* teres, triqueter, tetragonus, filiformis, attenuatus, clavatus, incraſſatus, nudus, ſquamoſus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA, graduali modificatione ſcandit:
Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregatum, Compoſita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus, Racemus, Panicula, Thyrſus, Faſciculus, Capitulum, Verticillus, Lateriflor. &c.

Flores terminales, laterales, ſparſi,
ſeſſiles, pedunculati,
unicus, ſolitarius, terni, &c. copioſi,
erecti, cernui, nutantes, reſupinati,
verticales, horizontales.

a. Verticillus a. ſeſſilis, pedunculatus.
b. nudus, involucratus, bracteatus.
c. confertus, diſtans.

b. Capitulum a. ſubrotundum, globoſum, dimidiat.
b. folioſum, nudum. Faſciculus.

c. Spica a. ſimplex, compoſ. ſpicillis, glomerat.
b. ovata, ventricoſa, cylind. interrupta.
c. imbricata, articulata, ramoſa.
linearis, ciliata, foliacea, comoſa.

d. Corymbus ſimplex, compoſitus.

e. Thyrsus nudus, foliatus.

f. Racemus a. ſimplex, compoſitus.
b. unilateralis, ſecundus, pedatus, conjugatus.
c. erectus, laxus, dependens.
d. nudus, foliatus.

g. Panicula Trunci ſtructura.

FRUCTIFICATIO *ex numero, figura, proportione, ſitu* partium.

Simplex. Compoſita ex Floſculis.

Calyx *Perianthium* fructificationis, floris, fructus.

Proprium a. monophyllum, polyphyllum.
b. 2-5fidum, 2-5partitum, integrum.
c. tubuloſum, patens, reflexum, inflatum.
d. abbreviatum, longum, *logitud. tubi.*
e. obtuſum, acutum, ſpinoſum, aculeatum.
f. aequale, inaequale, labiatum.

Commu-

Commune	imbricatum, ſquarroſum, calyculatum, ſcarioſum.
Involucrum	a. univerſale, partiale, proprium. b. monophyllum-polyphyllum.
Gluma	a. uniflora, 2-multiflora. b. univalvis, bivalvis, multivalvis. c. colorata, glabra, hiſpida.
Ariſta	a. mutica, terminalis, dorſalis. b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.
Amentum	ſquamoſum, nudum.
Spatha	univalvis, bivalvis, dimidiata.
Calyptra	recta, obliqua.
Volva	approximata, remotiſſima.
COROLLA *Petali*	a. Tubus ſ. Ungues; Limbus ſ. Laminae. b. monopetala, 2-6-polypetala. c. regularis, irregularis, inaequalis. d. globoſa, campanul. infundibuliform. rotata. ringens, perſonata: labio ſuperiore & inferiore; Rictu; Palato. cruciata, concava, patens. Papilionacea; *vexillo, alis, carina.* e. Compoſita: ligulata, tubuloſa, radiata. f. Color.
Nectarium	proprium, petalinum.
STAMINA *Filamenta*	numero, figura, inſertione, proportione, aequalia, inaequalia; connata.
Antherae	diſtinctae, connatae; laterales, incumbentes, erectae. loculi, apertura.
Pollen	figura.
PISTILLUM *Germen*	ſuperum, inferum.
Stylus	numero, proportione, diviſione, figura.
Stigma	numero, figura.
PERICARPIUM *Capſula:*	figura, valvulae, loculamenta, diſſepimenta. bicapſularis &c. bilocularis &c. didyma, tricocca &c.

	Siliqua	figura: compressa, torulosa, articulata.
		Dissepimentum parallelum, transversum.
	Legumen	figura, articulata, 1-2 locularis, isthmis.
	Folliculus univalvis, figura,	
	Drupa	succulenta, sicca.
	Pomum	figura, loculamenta.
	Bacca	monosperma &c. nidulantia semina.
	Strobilus	figura totius, squamarum.
SEMEN	numero,	figura, loculis, superficie, consistentia.
	Hilum,	*Corculum*.
	Corona;	*Pappus* stipitatus, capillaris, plumosus, Cauda, hamus, calyculus.
	Nux	unilocularis, bilocularis &c.
	Arillus	cartilagineus, succulentus.
RECEPTACULUM		fructificationis, floris, fructus.
	Commune	a. nudum, punctatum, pilosum, paleaceum.
		b. planum, convexum, unicum, subulatum.
	Compositus	flos ex *Flosculis*.
	Aggregatus	flos.
	Umbella	a. simplex, composita ex *Universali Partialique*, prolifera.
		b. concava, fastigiata, convexa.
		c. erecta, nutans.
	Cyma	nuda, bracteata.
	Spadix	a. uniflorus, multiflorus.
		b. simplex, ramosus.
		c. Rachis *spica*.

III. HABITUS.

GEMMATIO *Bulbus* solidus, tunicatus, squamatus, caulinus.
Gemma *origine* petiolaris, stipularis, corticalis.
contento foliaris, floralis, communis.

VERNATIO conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.

ÆSTIVATIO convoluta, imbricata, conduplicata, valvata. inaequivalvis.

TOR-

TORSIO a. conformis, difformis.
b. dextra, finiftra, reciproca.
c. refupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubefcentiae, aetatis.
Externa: plicata, fafciata.
latifolia, tenuifolia, crifpa.
mutica.
Interna: a. mutilata, grandiflora.
b. multiplicata, plena, prolifera, criftata.
c. vivipata, bulbigera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
Generationis *myfteria.*

SEMINATIO. *Seminis* cauda, ala, pappus,
hamuli, gluten, curvatio.
Pericarpii baccatio, inflatio, vifcofitas, elafticitas, *ftructura.*

PLACENTATIO Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO.

GLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum.
Marinum.
orientale, auftrale, occidentale, indicum;

SOLUM lacuftre; littorale, maritimum, falfum,
paluftre, inundatum, uliginofum, caefpitofum,
nemorofum, fylvaticum, arvenfe,
pratenfe, campeftre, montanum,
ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena.
Parafitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, menfium, annuum, bienne.

FRONDESCENTIA *Vernatio* praecox, aequalis, ferotina.
Autumnatio praecox, lenta, cunctanea.

CALENDARIUM 1. Germinationis, Frondefcentiae, Florefcentiae.
2. Groffificationis, Maturationis, Meffis.
3. Exfolationis, Defoliationis, Congelationis.
4. Brumalis, Glacialis, Regelationis.

HOROLOGIUM a. *Vigiliae* meteoricae, tropicae, aequinoctiales.
b. apertionis, reclufionis.

SOMNUS Connivens, Includens, Circumfepiens, Muniens, Conduplicans, Involvens, Divergens, Dependens,
Invertens, Imbricans.

DURATIO	*Plantae*	caducae,	fenfiles,	perpetuae.
	Flores	ephemeri,	tridui,	menftrui.
	Fructus	praecoces,	ferotini,	annui.

VI. QUALITAS.

ODOR: Ambrofiacus, Fragrans, Spirans, Aromatius, Orgafticus.
Hircofus, Nidorofus, Teter, Naufeofus, Virofus.

SAPOR: Aquofus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucofus.
Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salfus.

COLOR Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, triftis.
Niger, Luteus, viridis, cinereus, teftaceus.

TACTUS Humidus, tomentofus, Succofus, Carnofus, Vifcidus.
Aridus, lucidus, fcariofus, membranaceus, fcaber.

MENSURA Linearis, Pollicaris, Spithamaeus, Pedalis,
Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS.

NATURALIS *Oeconomia* naturae ejusque *Politia*.
fympathia l. antipathia.
Pan *mammalium phytiphagorum domefticorum*.
Pandora *infectorum*.

ARTI-

ARTIFICIALIS *Culinaris*: Radices, Olera, Fructus.
Officinalis a. ſimplicia, praeparata.
b. pretium, locus.
Medica: Vires, Uſus.
Oeconomica inſtrumentalis
paſtoralis:
tinctoria.
culturae: Cerealia.
Macellum.
Officinalis.
Arboretum. Frutetum.
Pomona.
Paſcua.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIAE PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

- PUBLICAE.
  Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.
  Flores unicuique visibiles
  - MONOCLINIA.
    Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
    Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.
    - DIFFINITAS.
      Mariti inter se non cognati.
      Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.
      - INDIFFERENTISMUS.
        Mariti absque subordinatione.
        Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.	7. HEPTANDRIA.
2. DIANDRIA.	8. OCTANDRIA.
3. TRIANDRIA.	9. ENNEANDRIA.
4. TETRANDRIA.	10. DECANDRIA.
5. PENTANDRIA.	11. DODECANDRIA.
6. HEXANDRIA.	12. ICOSANDRIA.
	13. POLYANDRIA.

      - SUBORDINATIO.
        Mariti certi reliquis praeferuntur.
        Stamina duo semper reliquis breviora sunt.
        14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.
    - AFFINITAS.
      Mariti propinqui & cognati sunt.
      Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.	19. SYNGENESIA.
17. DIADELPHIA.	20. GYNANDRIA.
18. POLYADELPHIA.	

  - DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus) duplex thalamus.
    Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.
    Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.	23. POLYGAMIA.
22. DIOECIA.	

- CLANDESTINAE.
  Nuptiae clam instituuntur.
  Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.
  24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(*Si Stamina* 2 *proxima breviora sunt*, *referatur ad Cl.* 14.)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
(*Si ex bis Stamina* 2 *oppoſita breviora*, *pertinet ad Cl.* 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim *in flore hermaphrodito.*

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, ſaepe plures.
Stamina (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνήρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inserta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus foedus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiae.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiae.
Nuptiae clam celebrantur.
Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, praepositis numeris graecis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες, &c.

i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numeris hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, conjugiis pura contrahentibus.

i. e. *ex multis flosculis, staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami concubinarum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA, cum feminae maritatae fertiles sunt & familiam propagare queunt: adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA, cum feminae maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; Concubinae autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA, cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; concubinis a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque laete propagantibus.

i. e.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio ſemina perfecta proferunt.*

(*d*) SEGREGATA, cum thalami plurium, cujuscumque ſexus & conjugii, ita uniuntur, ut unicum Thalamum communem conſtituant.

i. e. *cum calyces floriferi plures comprehenduntur a communi calyce, ut unicum florem conficiant.*

CLAS-



CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Scitamine, inferae:* Fructu loculari infero.

2. AMOMUM. *Corolla* 3-partita, labio ovato. [4]
6. CURCUMA. *Cor.* 4-partita: labio ovato. *Stam.* 4 sterilia. [2]
8. THALIA. *Cor.* 5-partita. *Drupa* Nucleo 2-loculari. [1]
.MARANTA. *Cor.* 5-fida, ringens: labio 2-partito magno. [2]
7. KAEMPFERIA. *Cor.* 6-partita: labio 2-partito, plano. [2]
1. CANNA *Cor.* 6-partita: labio 2-partito revoluto. *Cal.* 3phyllus. [3]
4. ALPINIA. *Cor.* 6-fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis. [1]
3. COSTUS. *Cor.* ringens: labio 3-fido: media emarginata. [1]

† *Valeriana rubra*, *Calcitrapa.*

** *Monospermae.*

9. BOERHAVIA. *Calyx.* o. *Cor.* 1-petala, campanulata. [6]
11. HIPPURIS. *Cal.* o. *Cor.* o. [1]
10. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. [5]

DIGYNIA.

* *Plantae.*

12. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1. [2]
13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Capsula* 2-locularis. [2]
14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* o. *Semen* 1. [2]

* * *Gramineae.*

15. CINNA. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma 2-valvis. [1]

MONO-

MONOGYNIA.

1. CANNA. *Corolla* 6-partita, erecta: labio bipartito, revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollae adnatus. *Calyx* 3-phyllus.
Sp. pl. 1.

indica. 1. C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

2. AMOMUM. *Cor.* 4-fida: lacinia prima patente.
1.

Zingiber. 1. A. scapo nudo, spica ovata. Ingber.
Zerumbet. 2. A. scapo nudo, spica oblonga obtusa.
Cardamomum. 3. A. scapo simplicissimo brevissimo, bracteis alternis laxis. Kardamomen.
Gr. Par. 4. A. scapo ramoso brevissimo.

6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
a

rotunda. 1. C. fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis. Gilbwurz. Kurkumey.
longa. 2. C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis.

7. KAEMPFERIA. *Cor.* 6-partita: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.
3.

Galanga. 1. K. fol. ovatis sessilibus. Galgant.

10. SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer. *Petala* o. *Sem.* 1.
5.

herbacea. 1. S. herbacea patula articulis apice compressis emarginato-bifidis. Glasschmalz.
fruticosa. 2. S. caule erecto fruticoso.

11. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petala* o. *Stigma* simplex. *Sem.* 1.
6.

* *vulgaris.* 1. Hippuris. Thannwedel.

DIG-

DIGYNIA.

13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2-
6. locularis, 4-sperma.

* *verna.* 1. C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis.
* *autumnalis* 2. C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Alsine aquatica minor f. fluitans. *Baub. pin.* 257.

14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus. *Petala* o. *Sem.* 1, ca-
6. lyce baccato.

capitatū. 1. B. capitellis spicatis terminalibus.
virgatū. 2. B. capitellis sparsis literalibus.

CLAS-



CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

20. Olea.	*Cor.* 4-fida: *Drupa.* [3]
21. Chionanthus.	*Cor.* 4-fida. laciniis longissimis. [2]
19. Phillyrea.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma. [3]
18. Ligustrum.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-sperma. [1]
22. Syringa.	*Cor.* 4 fida: lacin. linearibus. *Capsula* 2-locular. [2]
1240. Dialium.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* nullus. [1]
23. Eranthemum.	*Cor.* 5-fida: laciniis obovatis, planis. *Capsula.* [1]
17. Jasminum.	*Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca. [6]
16. Nyctanthes.	*Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca. [5]

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*

26. Paederota.	*Cor.* 4-fida. *Cal.* quinquepartitus. [2]
25. Veronica.	*Cor.* 4-partito limbo: lacinia inferiore angustiore. [34]
29. Gratiola.	*Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4: 2 sterilia. [4]
1233. Schwenkia.	*Cor.* subaequalis: ore plicato-stellato, glandulofo. *Stam.* 3 sterilia. [1]
27. Justicia.	*Cor.* ringens. *Capsula* ungue elastico. [21]
28. Dianthera.	*Cor.* ringens, *Antherae* 2 in singulo filamento. [2]
30. Pinguicula.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus. [4]
31. Utricularia.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus. [8]
	† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.*

32. Verbena.	*Cor.* subaequalis. *Cal.* lacinia suprema breviore. [16]
33. Lycopus.	*Cor.* subaequalis. *Stam.* distantia. [2]
34. Amethystea.	*Cor.* subaequalis: lacinia infima concava [1]
36. Ziziphora.	*Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis. [4]

37. Mon-

37. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia. [5]

38. ROSMARINUS *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva. [1]

39. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata. [38]

35. CUNILA. *Cor.* ringens: galea plana. *Stam.* 4: 2 rudimenta. [3]

40. COLLINSONIA. *Cor.* subringens: labio capillari-multifido. [1]

**** *Flores superi.*

41. MORINA. *Cal. fructus* dentato-aristatus; *floris* bifidus. [1]

24. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala, obcordata. [2]

† *Valeriana Cornucopiae*
Boerhavia diandra, scandens, erecta.

DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* Gluma aristata. [3]

TRIGYNIA.

43. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* 1-sperma [20]



MONOGYNIA.

17. JASMINUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca. *Semi.*
9. arillata. *Antherae* intra tubum.
officinale. 1. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis distinctis. Jasmin.

18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* tetrasperma.
10.
* *vulgare.* 1. LIGUSTRUM. Reinweide. Hartriegel.

19. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* monosperma.
10. Steinlinde.

media. 1. P. fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis.
angustif. 2. P. fol. lineari-lanceolatis integerrimis.
latifolia. 3. P. fol. ovato-cordatis serratis.
β. P. latifolia laevis. *Baub. Pin.* 476.

20. OLEA. *Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa* monosperma.
11.

europaea. 1. O. fol. lanceolatis. Oelbaum.

22. SYRINGA. *Cor.* 4-fida. *Capsula* bilocularis.
11.

vulgaris. 1. S. fol. ovato-cordatis. Spanischer Flieder.
persica. 2. S. fol. lanceolatis.

24. CIRCAEA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus, superus. *Sem.* 1. biloculare.
12.

* *lutetiana.* 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. Waldklette.
* *alpina.* 2. C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis.

25. VERONICA. *Cor.* Limbo 4-partito: lacinia infima angustiore. *Capsula* bilocularis.
12.

* *Spicatae.*

* *spicata.* 7. V. spica terminali, fol. oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.
hybrida. 8. V. spices terminalibus, fol oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto.
* *officinal.* 9. V. spicis lateralibus pedunculatis, fol. oppositis, caule procumbente. Ehrenpreiß.

** *Corymboso-racemosae.*

alpina. 13. V. corymbo terminali, fol. oppositis, calycibus hispidis.

* *ser-*

* *serpyllifol.* 14. V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis.

* *Becca-bunga.* 15. V. racemis lateralibus, fol. ovatis planis, caule repente. Bachbungen.

* *Anagallis.* 16. V. racemis lateralibus, fol. lanceolatis serratis, caule erecto.

* *scutellat.* 17. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, fol. linearibus integerrimis.

Teucrium. 18. V. racemis lateralibus longissimis, fol. ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. Erdbatengel.

* *prostrata.* 22. V. racemis lateralibus, fol. oblongo-ovatis serratis, caulibus prostratis.

* *montana.* 21. V. racemis lateralibus paucifloris, calyc. hirsutis, fol. ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. *Folia subtus rubra. Hall.*

* *Chamaedrys.* 23. V. racemis lateralibus, fol. ovatis sessilibus rugosis dentatis sessilibus, caule debili. Chamanderlein. Frauenbiß.

*** *Pedunculis unifloris.*

* *agrestis.* 26. V. flor. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus. *Calycina foliola ovata aequalia.*

* *arvensis.* 27. V. flor. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longioribus. *Calycina foliola lanceolata inaequalia.*

* *hederifol.* 28. V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis.

* *triphyllos.* 29. V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus.

verna. 30. V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus.

29. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 2 sterilia. *Capf.* 2 locularis. *Cal.* 7-phyllus: 2 exterioribus patulis.
24.

officinal. 1. G flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Gottesgnad.

30. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5-fidus. *Capf.* unilocularis.
25.

vulgaris. 2. P. nectario cylindraceo longitudine petali. Butterkraut.

31. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, aequalis. *Capſ.* unilocularis.
25.

* *vulgaris.* 3. U. nectario conico, ſcapo paucifloro. Waſſerhelm.

32. VERBENA. *Cor.* infundibulif. ſubaequalis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2 f. 4, nuda. (*Stam.* 2 f. 4.)
27.

* *officinalis.* 15. V. tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, fol. multifido-laciniatis, caule ſolitario. Eiſenkraut.

33. LYCOPUS. *Cor.* 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia. *Semina* 4, retuſa.
30.

* *europaeus.* 1. L. foliis ſinuato-ſerratis. Waſſerandorn.

37. MONARDA. *Cor.* inaequalis: labio ſuperiore lineari filamenta involvente. *Semina* 4.
32.

fiſtuloſa. 1. M. capit. terminalibus, caule obtuſangulo.

38. ROSMARINUS. *Cor.* inaequalis, labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia cum dente.
33.

officinalis. 1. Rosmarinus. Roſmarin.

39. SALVIA, *Cor.* inaequalis. *Filamenta* transverſe pedicello affixa.
33.

officinalis. 4. S. fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis, flor. ſpicatis, calyc. acutis. Salbey.

nemoroſa. 10. S. fol. cordato-lanceolatis ſerratis planis, bract. coloratis, corollae labio infimo reflexo.

pratenſis. 12. S. fol. cordato-oblongis crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis.

Verbenac. 14. S. fol. ſerratis ſinuatis laeviuſculis, coroll. calyce anguſtioribus.

Sclarea. 27. S. fol. rugoſis cordatis oblongis villoſis ſerratis, bracteis coloratis calyce longioribus concavis acuminatis.

DIGY-

DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 2-valvis, 1 flo-
40. r. *Cor.* Gluma 2-valvis, acuminata. *Sem.* 1.

* *odoratum* 1. A. spica oblonga ovata, floscul. subpedunculatis arista longioribus. Ruchgras.



TRIGYNIA.

43. PIPER. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.

nigrum. 1. P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicissimis. Schwarzer Pfeffer.

Betle. 2. P. fol. oblongiusculis acuminatis septemnerviis, petiolis bidentatis. Betel.

longum. 5. P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque.





CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

44. Valeriana. *Cor.* 5-fida, baſi gibba. *Sem.* unicum. [19]

50. Melothria. *Cor.* 5-fida, rotata. *Bacca* 3-locularis. [1]

55. Crocus. *Cor.* 6-petaloidea, erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata. [1]

59. Iris. *Cor.* 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum. [22]

60. Moraea. *Cor.* 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis. [3]

58. Antholyza. *Cor.* 6-fida, tubuloſa recurvata. [4]

57. Gladiolus. *Cor.* 6-petaloidea: Pet. ſuperioribus 3 convergentibus. [12]

56. Ixia. *Cor.* 6-petaloidea, patens. *Stigm.* 3, ſimplicia. [13]

** *Flores inferi.*

61. Wachendorfia. *Cor.* 6-petaloidea, patens. *Cal.* nullus. [2]

62. Commelina. *Cor.* 6-petala: Petalis 3 ſ. 4. calyciformibus. *Nectaria* cruciata, petiolata. [9]

54. Hippocratea. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Capſ.* 3, bivalves. [1]

52. Loeflingia. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis. [1]

46. Tamarindus. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 4-partitus. *Legum.* ſucculentum. [1]

63. Callisia. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 2-locularis. [1]

47. Rumphia. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-fidus. *Drupa* nucleo 3-loculari. [1]

48. Cneorum. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca* 3-cocca. [1]

64. Xyris.

64. XYRIS.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 2-valvis. *Capſ.* 3-locular. [1]
49. CAMOCLADIA.	*Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus. *Stylus.* o. *Drupa.* [2]
45. OLAX.	*Cor.* 3-fida. *Cal.* integer. *Glans.* [1]
51. ORTEGIA.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locular. [1]
53. POLYCNEMUM.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, ſubtus 3-phyllus. *Sem.* 1, nudum. [1]

*** *Flores Graminei valvulis Glumæ calycinæ.*

65. SCHOENUS.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis faſciculat. *Sem.* ſubrotund. [12]
66. CYPERUS.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis diſtichis. *Sem.* nudum. [22]
67. SCIRPUS.	*Cor.* nulla. *Cal* paleis imbricatis. *Sem.* nudum. [27]
68. ERIOPHORUM.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum. [5]
69. NARDUS.	*Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum. [4]
70. LYGEUM.	*Cor.* 2, bivalves. *Cal.* Spatha. *Sem.* 2-locular. [1]

DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

71. BOBARTIA.	*Cal.* multivalvis, imbricatus. [1]
76. PANICUM.	*Cal.* 3-valvis: tertio dorſali minore. [30]
72. CORNUCOPIAE.	*Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis. *Involucr.* commune 1-phyllum, multiflorum. [2]

GRAMINA *reliqua ſecundum ſexum diſpoſita.*

Polygamia.	Monoecia 3.	Hexandria.
Aegilops	3. *Olyra*	*Oryza.*
Cenchrus	*Coix*	Diandria.
Iſchaemum	*Triculum*	*Anthoxanthum,*
Apluda	6. *Zizania*	
Holcus	*Pharus*	Monandria.
Andropogon		*Cinna.*

94. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice ariſtis 3. [3]
78. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice ſimplici. [7]
77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, ſeſſilis. [5]
74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus. [9]
75. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis: valvis ſubrotundis figura corollae. [5]
79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis: valvis ventricoſis corolla majoribus. [5]
80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis; valvis acutis corolla brevioribus [20]
86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis: valva majore longiore compreſſa carinata. [3]
90. STIPA. *Cal.* 2 valvis. *Corolla* ariſta terminali inarticulata. [8]
92. LIGURUS. *Cal.* 2-valvis villoſus. *Cor.* ariſtis 2 terminalibus et 1 dorſali. [2]
73. SACCHARUM. *Cal* nullus ejusque loco lanugo. [2]

† ***Arundo epigejos, calamagroſtis, arenaria.***

** *Flores biflori vagi.*

81. AIRA. *Cal.* 2-valvis. *Floſculi* absque rudimento tertii. [14]
82. MELICA. *Cal.* 2-valvis. *Rudimento* tertii inter floſculos. [5]

† ***Tripſacum hermaphroditum.***

*** *Flores multiflori vagi.*

85. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, carinatus. [4]
84. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata; valvis ventricoſis. [5]
83. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata; valvis acutiuſculis. [23]
88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga; valvis mucronatis. [16]
89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis ſub apice ariſtatis. [20]

91. AVE-

91. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorso arista contorta. [16]

93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* basi lanata, mutica. [6]

* *Dactylis glomerata.*

**** *Flores multiflori, insidentes Receptaculi elongati dentibus.*

97. SECALE. *Cal.* oppositus, biflorus, bivalvis, solitarius. [4]

99. TRITICUM. *Cal.* oppositus, multiflorus, bivalvis, solitarius. [11]

98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, uniflorus, bivalvis, ternus. [8]

96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, multiflorus, bivalvis, binus ternusve. [9]

95. LOLIUM. *Cal.* lateralis, multiflorus, univalvis, solitarius. [3]

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum. [10]

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

104. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* apice dehiscens. [4]

105. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-valvis. [1]

109. LECHEA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 3-cocca. [2]

100. ERIOCAULON. *Cor.* 3-petala. *Cal.* composit. *Sem.* 1, coronatum corolla. [5]

101. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 3-valvis, 3-sperma [1]

106. MOLLUGO. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-locularis. [5]

107. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis, polysperma. [3]

108. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-sperma. [2]

1241. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1, ovatum. [1]

103. TRIPLARIS. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus. *Sem.* 1, calyce foliaceo patente. [1]

* *Tillea.*

** *Flores superi.*

102. PROSERPINACA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus, superus. *Sem.* 1. triloculare [1]



MONOGYNIA.

44. VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.
44.

rubra. 1. V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis.
calcitrap. 2. V. flor. monandris, fol. pinnatifidis.
* *dioica.* 4. V. flor. triandris dioicis, fol. pinnatis integerrimis.
* *officinal.* 5. V. flor. triandris, fol. omnibus pinnatis. Baldrian.
Phu. 6. V. flor. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalibus indivisis.
* *Locusta.* 16. V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Rapunzgen.
* *olitoria.* α. fructu simplici.
vesicaria. β. calycibus inflatis: dent. 6 inflexis; involucella 5-phylla, 3-flora.
coronata. γ. fructu sexdentato.
discoidea. δ. fructu duodecim-dentato, hypocrateriſ. acuminibus retrorsum uncinatis.
* *dentata.* ε. seminis corona tridentata.
radiata. ζ. involucro flores cingente.
pumila. η. caul. dichotomo, fol. imis dentatis: summis linearibus multifidis.

45. TA-

46. TAMARINDUS. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* setis 2 brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum.
48.

indica. 1. TAMARINDUS. Tamarinden.

55. CROCUS. *Cor.* 6-partita, aequalis. *Stigmata* convoluta.
50.

sativus. 1. C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. Safran.
officinalis. α. autumnalis *fol. angustioribus margine revolutis.*
vernus. β. vernalis *fol. latioribus margine patulo.*

56. IXIA. *Cor.* 6-petala, patens, aequalis. *Stigmata* 3. erectiusculo-patula.
51.

rosea. 12. I. scapo unifloro aphyllo brevissimo.
Bulbocodium. 1. I. scapo unifloro brevissimo, fol. angulatis caulinis, stigmatibus sextuplicibus.
chinensis. 9. I. fol. ensiformibus, panic. dichotoma, flor. pedunculatis.

57. GLADIOLUS. *Cor.* 6-partita, ringens. *Stamina* adscendentia.
52.

commun. 1. G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. Siegwurz.

59. IRIS. *Cor.* 6-partita; *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
55.

* *Barbatae: nectariis petalorum reflexorum.*

susiana. 1. I. corolla barbata, caule foliis longiore unifloro.
florentina. 2. I. corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus.
germanica. 3. I. corollis barbatis, caul. foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. Schwerdtel; blaue Lilie.

** *Imberbes: petalis deflexis laevibus.*

pseud-

* *pseud-Acorus.* 10. I. coroll. imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, fol ensiformibus. Wasserschwerdtel, gelbe Wasserlilie.

Xiphium. 20. I. coroll. imberbibus, flor. binis, fol. subulato-canaliculatis caule brevioribus.

60. MORAEA. *Cor.* hexapetala; *Petala* 3 interiora 59. patentia; reliqua Ireos.

vegeta. 1. M. fol. canaliculatis.
juncea. 2. M. fol. subulatis.

65. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae, univalves, con- 62. gestae. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

* *Culmo tereti.*

* *Mariscus.* 1. S. culmo tereti, fol. margine dorsoque aculeatis. Stachlichtes Knopfgras.

nigricans. 5. S. culmo tereti nudo, capit. ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa.

** *Culmo triquetro.*

* *albus.* 12. S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Knopfgras.

66. CYPERUS. *Glumae* paleaceae, distiche imbrica- 66. Cyperngras. tae. *Cor.* o. *Sem.* 1. nudum.

esculent. 7. C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis.

odoratus. 13. C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis.

* *flavesc.* 15. C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis.

67. SCIRPUS. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. 70. Binsen. *Cor.* o. *Sem.* 1, imberbe.

* *Spica unica.*

* *palustris.* 2. S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali.

* cae-

* *cespitos.* 6. S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis.

** *Culmo tereti polystachio.*

* *lacustris* 9. S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.

*** *Culmo triquetro, Panicula nuda.*

mucronatus. 15. S. culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus.

**** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

* *maritim.* 21. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata.

* *sylvatic.* 24. S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spic. confertis.

68. ERIOPHORUM. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1. *Lana* longissima cinctum.
76. Wollgras, Dunngras.

vaginatum. 1. E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.
* *polystach.* 2. E. culm. teretibus, fol. planis, spicis pedunculatis.

69. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis.
77. Borstengras.

* *stricta.* 1. N. opica setacea recta secunda.



DIGYNIA.

73. SACCHARUM. *Cal.* o. sed lanugo longa. *Cor.* 2-valvis.
79.

officinar. 1. S. floribus paniculatis. Zucker.

74. PHA-

74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis, carinatus, longitudi-
79. ne aequalis, corollam includens.

canarien. 1. Ph. panicula fubovata fpiciformi, glumis carinatis. Canarienſaamen. Glanz.

bulbofa. 2. Ph. panic. cylindrica, glumis carinatis.

* *phleoides.* 5. Ph. panic. cylindrica fpiciformi, glabra paffim vivipara.

* *arundinacea.* 6. Ph. panic. oblonga ventricofa ampla.

76. PANICUM. *Cal.* 3-valvis: valvula tertia minima.
82. Hirſegras.

* *Spicata.*

alopecuroides 1. P. fpica tereti, involucris fetaceis bafi ciliatis fafciculatis unifloris flofculo quadruplo longioribus.

polyftachion 2. P. fpic. teretibus, involucellis unifloris fafciculato-fetofis, culmis erectis fuperne ramofis. *Culmis inferne radicans.*

* *glaucum.* 4. P. fpica tereti, involucellis bifloris fafciculato-pilofis, feminibus undulato-rugofis. *Pedunculus valde fulcatus.*

* *viride.* 5. P. fpica tereti, involucellis bifloris fafciculato-pilofis, feminibus nervofis.

italicum. 6. P. fpica compofita, fpiculis glomeratis fetis immixtis, pedunc. hirfutis.

* *Crus galli.* 8. P. fpic. alternis conjugatisque, fpiculis fubdivifis, glumis ariftatis hifpidis, rachi quinquangulari.

* *fangvinal.* 13. P. fpic. digitatis bafi interiore nodofis, flofcul. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.

** *Paniculata.*

miliaceū. 23. P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervofis. *Culmus ramofus.* Hirſe.

77. PHLE-

77. PHLEUM. 87. Lieschgras. *Cal.* 2-valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. *Cor.* inclusa.

* *pratense.* 1. P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto.
* *nodosum.* 2. P. spica cylindrica, culmo ascendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. *Spica glabra. Antherae albae.*

arenarium. 4. P. spic. ovata ciliata, culmo ramoso.

78. ALOPECURUS. 88. Fuchsschwanzgras. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

* *pratens.* 2. A. culmo spicato erecto, glumis villosis, coroll. muticis.
* *agrestis.* 2. A. culmo spicato erecto, glumis laevibus.
* *geniculat.* 3. A. culmo spicato infracto, coroll. muticis *in lacubus natans est.*
* *paniceus.* 5. A. panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis.

79. MILIUM. 90. Fladergras. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Corolla* brevissima. *Stigmata* penicilliformia.

* *effusum.* 1. M. floribus paniculatis dispersis muticis.

80. AGROSTIS. 91. Straußgras. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

* *Aristatae.*

* *spica venti.* 1. A. petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula patula.

arundinacea. 3. A. panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso aristaque torta calyce longiore.

Calamagrostis. 4. A. panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso.

* *rubra.*

* *rubra.* 6. A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriore glabro: arista terminali tortili recurva.

** *Muticae.*

stolonifera. 8. A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calyc. aequalibus.
* *capillaris.* 9. A. panicula capillari patente, calyc. subulatis aequalibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis.
alba. 10. A. panicula laxa, calyc. muticis aequalibus.
minima. 11. A. panicula mutica filiformi. *vernalis.*

81. AIRA. *Cal.* 2-valvis. 2-florus. *Flosculi* absque
94. Schmielen. interjecto rudimento.

* *Muticae.*

caerulea. 3. A. panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto-subulatis, fol. planis.
* *aquatica.* 6. A. panic. patente, flor. muticis laevibus calyce longioribus, fol. planis. *Variat in loco sicco calycibus 5-floris flosculis valde remotis.*

** *Aristatae.*

* *cespitosa.* 8. A. fol. planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi.
* *montana.* 10. A. fol. setaceis, panicula angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore.
canescens. 12. A. fol. setaceis: summo spathaceo paniculam inferne obvolvente. *Panicula deflorata longius e vagina exit.*
caryophyllea. 14. A. fol. setaceis, panicula divaricata, flor. aristatis distantibus.

82. MELICA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Rudi-*
97. Schöngras. Perlgras. *mentum* floris inter flosculos.

ciliata. 1. M. flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.
**nutans.* 2. M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici.
altissima. 3. M. petalis imberbibus, panicula ramosissima.

83. POA.

83. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.
98. Rispengras.

* *aquatica.* 1. P. panicula diffusa, spicul. sexfloris linearibus. *Flosculi* 5-10.
alpina. 3. P. panicula diffusa ramosissima, spicul. sexfloris cordatis.
* *trivialis.* 4. P. panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti.
* *angustifolia.* 5. P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti.
* *pratensis.* 6. P. panicula diffusa, spicul. quinquefloris glabris, culmo erecto tereti.
* *annua.* 7. P. panicula diffusa angulis rectis. spicul. obtusis, culmo obliquo compresso.
* *compressa.* 17. P. panic coarctata secunda, culmo obliquo compresso.
* *nemoralis.* 18. P. panicula attenuata, spicul. subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo.
bulbosa. 19. P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris.

84. BRIZA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta.
102. Flittergras. Zittergras.

* *media.* 3. B. spicul. ovatis, calyce flosculis breviore.
maxima 4. B. spicul. cordatis: flosculis septendecim. *Panicula potius Racemus est.*

86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis, compressus: altera valvula majore carinata.
104.

* *glomerata.* 2. D. panicula secunda glomerata. *Calyx* 4-*florus, vix tamen Festucis associanda.*

D 87. CY-

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; *Re-*
105. Kamgras. *cept.* proprium unilaterale, foliaceum.

* *triftatus.* 1. C. bracteis pinnatifidis.
echinatus. 2. C. bracteis pinnato-paleaceis ariftatis.
**caeruleus.* 5. C. bracteis integris.
aureus. 10. C. paniculae fpiculis fterilibus pendulis ternatis, flor. ariftatis.

88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, te-
108. Schwingel. retiufcula, glumis acuminatis.

* *Panicula fecunda.*

* *ovina.* 1. F. panicula fecunda coarctata ariftata, culmo tetragono nudiufculo, fol. fetaceis. Schafgras.
* *duriufcula.* 3. F. panicula fecunda oblonga, fpicul. oblongis laevibus, fol. fetaceis.
rubra. 5. F. panicula fecunda fcabra, fpicul. fexfloris ariftatis: flofculo ultimo mutico, culmo femitereti.

** *Panicula aequali.*

* *elatior.* 13. F. panicula fecunda erecta, fpicul. fubariftatis: exterioribus teretibus.
* *fluitans.* 14. F. panicula ramofa erecta, fpicul. fubfeffilibus teretibus muticis. Mannagras.

89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, te-
112. Trefpen. res, difticha: arifta infra apicem.

**fecalinus.* 1. B. panicula patente, fpic. ovatis: ariftis rectis, fem. diftinctis.
* *mollis.* 2. B. panicula erectiufcula, fpic. ovatis pubefcentibus: ariftis rectis, fol. molliffime villofis.
* *fterilis.* 6. B. panicula patula, fpicul. oblongis diftichis, glumis fubulato-ariftatis.
* *arvenfis.* 7. B. panicula nutante, fpicul. ovato-oblongis.

* *tecto-*

* *tectorum*. 8. B. panicula nutante, spicul. linearibus.
giganteus. 12. B. panicula nutante, spicul. quadrifloris: aristis brevioribus.
triflorus. 16. B. panicula patente, flor. subtrifloris.
**pinnatus*. 14. B. culmo indiviso. spicul. alternis subsessilibus teretibus subaristatis.

90. STIPA. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvula
115. exteriore arista terminali: basi articulata.

capillata. 2. S. aristis nudis curvatis, calyc. semine longioribus, fol. intus pubescentibus.
tenacissima. 4. S. aristis basi pilosis, panicula spicata, fol. filiformibus.

91. AVENA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: arista dor-
117. sali contorta.

* *elatior*. 2. A. paniculata, calic. bifloris, flosc. hermaphrodito submutico, masculo aristato. Hafergras.
sativa. 5. A. paniculata, calycib. dispermis, sem. laevibus altero aristato. Haber.
nuda. 6. A. paniculata, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis. Nackter Haber.
* *fatua*. 7. A. paniculata, calyc. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis: aristis totis laevibus.
**pubescens*.13. A. subspicata, calyc. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. *Sp. pl.* 1165.
**flavescens*. 9. A. panicula laxa, calyc. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis.
**pratensis*. 11. A. subspicata, calyc. quinquefloris.

92. LAGURUS. *Cal.* 2-valvis: arista villosa. *Cor.*
119. petalo exteriore aristis 2 terminalibus: tertia dorsali retorta.

ovatus. 1. L. spica ovata aristata.

93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Flosculi* congesti, la-
120. Schilf. na cincti.

Bambos. 1. A. calyc. multifloris, spic. ternis sessilibus. Bambusrohr.
Donax. 2. A. calyc. quinquefloris, panicula diffusa.
* *phragm.* 3. A. calyc. quinquefloris, panicula laxa.
Calamagrostis. 5. A. calyc. unifloris, laevibus, coroll. lanugi-nosis, culmo ramoso.
arenaria. 6. A. calyc. unifloris. fol. involutis mucronato pungentibus. Sandschilf.

95. LOLIUM. *Cal.* 1-phyllus, fixus, multiflorus.
122. Lülch. Lolch.

* *perenne.* 1. L. spica mutica, spicul. compressis multi-floris.
* *temulent.* 3. L. spica aristata, spicul. compressis multi-floris.

96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, 2-valvis, aggregatus,
122. multiflorus.

arenarius. 1. E. spica erecta arcta, calyc. tomentosis flosculo longioribus. Sandhaber.
sibiricus. 3. E. spica pendula arcta, spicul. binatis calyce longioribus.
canadensis. 4. E. spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis.
caninus. 8. E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis.

97. SECALE. *Cal.* oppositus, 2-valvis, 2-florus,
124. solitarius.

cereale. 1. S. glumarum ciliis scabris. Roggen.
villosum. 2. S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.

98. HOR-

98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, 125. ternus.

vulgare. 1. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectioribus.

hexastichon. 2. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, sem. sexfariam aequaliter positis.

distichon. 3. H. flosculis lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. Gerste.

Zeocriton. 4. H. flosculis lateralibus masculis muticis, sem. angularibus patentibus corticatis. Reißgerste.

bulbosum. 5. H. flosculis omnibus ternis fertilibus aristatis, involucris setaceis ciliatis.

nodosum. 7. H. flosculis lateralibus masculis muticis, involuc. setaceis laevibus.

* *murinum.* 6. H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis. Mäusegerste.

99. TRITICUM. *Cal.* 2-valvis, solitarius, subtriflo-126. rus. *Flos* obtusiusculus, acutus.

* *Annua.*

aestivum. 1. T. calyc. quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis. Sommerweitzen.

hybernum. 2. T. calyc. quadrifloris ventricosis laevibus imbricatis submuticis. Winterweitzen.

turgidum. 3. T. calyc. quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis.

polonicum. 4. T. calyc. bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. Polnischer Weitzen.

Spelta. 5. T. calyc. quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. Spelz, Dinkel.

monococcum. 6. T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. Einkorn.

* *repens.* 9. T. calyc. quadrifloris subulatis acuminatis, fol. planis. Quecken.

TRIGYNIA.

101. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.
129.

* *fontana.* 1. MONTIA. *Oed. dan. t.* 131.

104. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, subcylindracea, apice dehiscens.

* *umbellatum.* 4. H. floribus umbellatis.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. monopetali f. dipetali, monofpermi, inferi.*

110. LEUCADENDRON. *Corollulae* 2-petalae: altero trifido. *Sem.* pappo pilofo. *Stamina* intra apices petali. [16]

111. PROTEA. *Corollulae* 1-petalae, regulares. *Sem.* pappo nudis. [3]

112. GLOBULARIA. *Corollulae* 1-petalae, irregulares. *Sem.* pappo nudis. [7]

** *Fl. monopetali. monofpermi, fuperi.* aggregati.

113. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o. *Recept.* globofum, villofum. *Sem.* lanuginofa. [1]

114. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Sem.* columnaria. [3]

115. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, fubpaleaceum. *Sem.* coronata, involuta. [26]

116. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum. *Sem.* apice villofa. [2]

117. ALLIONIA. *Cal.* communis 3-phyllus, 3-florus; *Proprius* fuperus o. *Sem.* nuda. [2]

* *Valeriana fibirica.*

*** *Fl. monopetali, monocarpi, inferi.*

136. AQUARTIA. *Cor.* rotata. *Cal.* fubquadrifidus. *Bacca* polyfperma. [1]

135. CALLICARPA. *Cor.* tubulofa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 4-fperma. [2]

143. SCOPARIA. *Cor.* rotata *Cal.* 4-partitus. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis. [2]

145. Centunculus. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. [1]
142. Plantago. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa. [20]
137. Polypremum. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, emarginata. [1]
140. Buddleja. *Cor.* campanulata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, biſulca. [2]
141. Exacum. *Cor.* ſubcampanulata. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, compreſſa. [2]
138. Penaea. *Cor.* campanulata. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis. [3]
139. Blaeria. *Cor.* ſubcampanulata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, angulis dehiſcens. [2]

* *Swertia corniculata, dichotoma.*

* *Gentianae quadrifidae.*

Fl. monopetali, monocarpi, ſuperi.

128. Fuchsia. *Cor.* 8-fida. *Cal.* integer. *Bacca* 4-locularis, polyſperma. [1]
132. Pavetta. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 1-ſperma. [1]
131. Ixora *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2. [3]
133. Petesia. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 2-locularis, polyſperma. [2]
130. Catesbaea. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [1]
134. Mitchella. *Cor.* 2, tubuloſae. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-ſperma, biflora, bifida. [1]
118. Hedyotis. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, apice dehiſcens. [3]
154. Oldenlandia. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, dehiſcens inter dentes. [7]
146. Sanguisorba. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-gona, inter calycem et corollam. [3]

* *Coffea occidentalis.*
* *Peplis tetrandra.*

Fl.

Fl. monopetali, dicocci, inferi.

124. HOUSTONIA — *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis. [2]

1242. SCABRITA. — *Cor.* tubulosa. *Cal.* tubulosus, truncatus. *Sem.* compressa, emarginata. [1]

Fl. monopetali, dicocci, superi. Stellatae.

127. RUBIA. — *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati. [4]

125. GALIUM. — *Cor.* plana. *Fructus* subglobosi. [25]

121. ASPERULA. — *Cor.* tubulosa. *Fructus* subglobosi. [8]

120. SHERARDIA. — *Cor.* tubulosa. *Fructus* coronatus. *Sem.* 3-dentatis. [3]

119. SPERMACOCE. — *Cor.* tubulosa. *Fructus* coronatus. *Sem.* 2-dentatis. [6]

123. KNOXIA. — *Cor.* tubulosa. *Fructus* bipartibilis, sulcatus. [1]

122. DIODIA. — *Cor.* tubulosa. *Fructus* tetragonus, coronatus, 2-valvis. [1]

126. CRUCIANELLA. — *Cor.* tubulosa, aristata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia. [6]

Fl. monopetali, tetracocci, inferi.

129. SIPHONANTHUS. — *Cor.* tubulosa. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 4, 1-spermae. [1]

Fl. tetrapetali, inferi.

148. EPIMEDIUM. — *Petala* Nectar. 4, incumb. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-locularis. [1]

144. RHACOMA. — *Pet.* fimbriata. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 1-sperma. [1]

152. PTELEA. — *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exsucca, compressa. [2]

151. TOMEX. — *Pet.* oblonga. *Cal.* tubulosus. *Bacca.* [1]

150. FAGARA. — *Pet.* staminibus breviora. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-valvis, 1-sperma. [4]

155. AMMANNIA. *Pet.* rariſſime praeſentia. *Cal.* tubuloſus, 8-dent. *Capſ.* 4-locularis. [3]

* *Cardamine hirſuta.*

* *Evonymus europaeus.*

Fl. tetrapetali, ſuperi.

157. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata ſpinis conicis, oppoſitis. [1]

147. CISSUS. *Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-ſperma. [6]

149. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari. [6]

153. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, tetragona. [3]

Fl. incompleti, inferi.

1244. STRUTHIOLA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-ſperma, ſicca. *Nectar.* 8 glandulis. [2]

160. BRABEJUM. *Cor.* 4-petala. *Drupa* ſicca. *Nux* ovata. [1]

161. KRAMERIA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* ſicca, 1-ſperma, echinata. [1]

162. RIVINA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* ſcabrum. [4]

163. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* arillatum. [1]

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 1-ſperma. [4]

165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1, calyce incluſum. [3]

158. DORSTENIA. *Cal. Receptac.* planum, carnoſum, commune. [4]

1243. COMETES. *Umbella* 4-phylla, 3-flora. *Capſ.* 3-cocca. [1]

* *Corchorus coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

Fl.

Fl. incompleti, superi.

156. ISNARDIA.	*Cal.* campanulatus, perfiftens. *Capf.* 4-locularis. [1]
159. ELAEAGNUS.	*Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa* [4]

DIGYNIA.

168. BUFONIA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis, 2-fperma. [1]
171. HYPECOUM.	*Cor.* 4-petala, inaequalis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.* [3]
169. HAMAMELIS.	*Cor.* 4-petala, longiffima. *Cal.* duplex. *Nux* bilocularis, bicornis. [1]
170. CUSCUTA.	*Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 2-locularis, circumfciffa. [2]
166. APHANES.	*Cor.* o. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2. [1]
167. CRUZITA.	*Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Sem.* 1. [1]

* *Herniaria fruticofa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

TETRAGYNIA.

172. ILEX.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-fperma. [5]
173. COLDENIA.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 2, bilocularia. [1]
176. SAGINA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 4-locularis, polyfperma. [3]
177. TILLAEA.	*Cor.* 3. f. 4-petala. *Cal.* 3. f. 4-phyllus. *Capf.* 3. f. 4, polyfpermae. [2]
178. MYGINDA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* 1-fperma. [1]

174.

174. POTAMOGETON. *Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4, sessilia. [12]

175. RUPPIA. *Cor.* 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4. pedicellata. [1]



MONOGYNIA.

112. GLOBULARIA. 139. *Cal. commun.* imbricatus; *proprius* tubulatus, inferus. *Corollul.* labio superiore 2-partito: inferiore 3-partito. *Recept.* paleaceum.

vulgaris. 3. G. caule herbaceo, fol. radicalibus tridentatis; caulinis lanceolatis.

113. CEPHALANTHUS. 138. *Cal. communis* 0: *proprius* superus, infundibuliformis. *Recept.* globosum, nudum. *Sem.* 1. lanuginosum.

occidental. 1. C. fol. oppositis ternatisque. Knopfbaum.

114. DIPSACUS. Karten. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* superus. *Recept.* paleaceum.

* *fullonum.* 1. D. foliis sessilibus serratis. β paleis recurvatis.
* *pilosus.* 3. D. foliis petiolatis appendiculatis.

115. SCABIOSA. 141. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* duplex superus. *Recept.* paleaceum s. nudum.

* *Corollulis quadrifidis.*

* *Succisa.* 6. S. corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis. Teufelsabbis.

tata-

tatarica. 9. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. lanceolatis pinnatifidis: lobis imbricatis, caule hispido.

* *arvensis.* 10. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. pinnatifidis incisis, caul. hispido. Apostemkraut.

sylvatica. 8. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caul. hispido.

** *Corollulis quinquefidis.*

* *columbaria.* 12. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis.

atropurpurea. 17. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. dissectis, receptaculis florum subulatis.

ochroleuca. 23. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus.

116. KNAUTIA. 146. *Cal. commun.* oblongus, simplex, quinqueflorus: *proprius* simplex, superus. *Corollulae* irregulares. *Recept.* nudum.

orientalis. 1. K. fol. incisis, corollulis quinis calyce longioribus.

120. SHERARDIA. 149. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.

* *arvensis.* 1. S. fol. omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

121. ASPERULA. 150. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, globosa.

* *odorata.* 1. A. fol. octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. Waldmeister.

arven-

arvensis. 2. A. fol. senis, flor. sessilibus terminalibus aggregatis.

* *tinctoria.* 4. A. fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque trifidis.

125. GALIUM. *Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2, sub-
152. Labkraut. Bettstroh. rotunda.

* *Fructu glabro.*

* *palustre.* 3. G. fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis.

* *montanum.* 15. G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caul. debili scabro, sem. glabris.

* *uliginosum.* 7. G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Fl. svec.* 2. *n.* 127.

spurium. 8. G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris.

* *saxatile.* 9. G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente.

* *verum.* 12. G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Antherae defloratae sunt fuscae.*

* *Mollugo.* 14. G. fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.

* *sylvaticum.* 13. G. fol. octonis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunc. capillaribus, caul. laevi. *Flores ante florescentiam nutantes.*

** *Fructu hispido.*

* *boreale.* 20. G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, sem. hispidis.

* *Aparine.* 22. G. fol. octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fruct. hispidis.

119. RUBIA. *Cor.* 1-petala, campanulata. *Baccae*
158. 2, monofpermae.

tinctorum. 1. R. foliis annuis, caule aculeato. Krapp, Färberröthe.

peregrin. 2. R. foliis perennantibus ellipticis fupra laevibus.

angustifolia. 3. R. fol. perennantibus linearibus fupra fcabris.

142. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo
163. Wegerich. reflexo. *Stamina* longiffima. *Capf.* 2-locularis, circumfciffa.

* *Scapo nudo.*

* *major.* 1. P. fol. ovatis glabris, fcapo tereti, fpica flofculis imbricatis.

* *media.* 3. P. fol. ovato-lanceolatis pubefcentibus, fpica cylindrica, fcapo tereti.

* *lanceolat.* 6. P. fol. lanceolatis, fpica fubovata nuda, fcapo angulato.

maritim. 11. P. fol. femicylindraceis integerrimis bafi lanatis, fcapo tereti.

Coronop. 14. P. fol. linearibus dentatis, fcapo tereti.

** *Caule ramofo.*

Pfyllium. 17. P. caule ramofo herbaceo, fol. fubdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.

146. SANGVISORBA. *Cal.* 2-phyllus. *Germen* in-
169. ter calycem corollamque.

* *officinal.* 1. S. fpicis ovatis. Biberneлle, Pimpinell.

148. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4, cyathiformia, pe-
171. talis incumbentia. *Cor.* 4-petala. *Cal.* caducus. *Siliqua.*

alpinum. 1. EPIMEDIUM.

flori-

149. CORNUS. *Involucrum* 4-phyllum faepius. *Pe-*
171. *tala* fupera 4. *Drupa* nucleo 2-loculari.

florida. 1. C. arborea, involucro maximo: foliolis obcordatis.

* *mafcula.* 2. C. arborea, umbellis involucrum aequantibus. Cornelkirſche.

* *ſangvin.* 3. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. Hartriegel. Härtern.

fvecica. 4. C. herbacea, ramis binis.

152. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, in-
173. ferus. *Fructus* membrana fubrotunda, centro monofpermos.

trifoliata. 1. P. foliis ternatis.

157. TRAPA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux*
175. fpinis 4, oppofitis cincta, quae calycis folia fuere.

* *natans.* 1. Trapa. Stachelnuß.

159. ELAEAGNUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus, cam-
176. panulatus, fuperus. *Drupa* infra *calycem* campanulatum.

anguftif. 1. E. foliis lanceolatis.

162. RIVINA. *Cor.* 4-petala, perfiftens. *Cal.* nul-
177. lus. *Bacca* 1-fperma: Semine lentiforme.

humilis. 1. R. racemis fimplicibus, floribus tetrandris, fol. pubefcentibus.

164.

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. *Cor.* nulla. *Caps.* 1-sperma.
178.

monspel. 1. C. foliis hirsutis linearibus.

165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1.
178.

* *vulgaris.* 1. A. foliis lobatis. Sinau, Marien-Mantel.



DIGYNIA.

166. APHANES. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 2, nuda.
179.

* *arvensis.* 1. Aphanes.

170. CUSCUTA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis.
180.

* *europaea.* 1. C. floribus sessilibus. Seide, Flachsseide, Filzkraut.



TETRAGYNIA.

172. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4-sperma.
181.

* *Flores quadrifidi.*

* *Aquifolium.* 1. I. fol. ovatis acutis spinosis. *Polygama dioica: Planta hermaphrodita 5-petala, pentandra.* Hülsen.

** Flores

** *Flores trifidi.*

Dodonaea. 51 I. fol. pinnatis. *Cal.* 3-*dentatus.* *Cor.* 3-*fida.* *Stam.* 3. *Sem.* 3.

174. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4.
182. Samkraut.

* *natans.* 1. P. fol. oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

* *perfoliat.* 2. P. fol. cordatis amplexicaulibus.

* *lucens.* 4. P. fol. lanceolatis planis in petiolos desinentibus.

* *crispum.* 5. P. fol. lanceolatis alternis undulatis serratis. Froschlattich.

serratum. 6. P. fol. lanceolatis oppositis subundulatis, *an varietas praecedentis?*

**compressū.* 7. P. fol. linearibus obtusis, caule compresso.

pectinatū. 8. P. fol. setaceis parallelis approximatis distichis.

**setaceum.* 9. P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis.

* *gramineum.* 10. P. fol. lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus.

**marinum.* 11. P. fol. linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus.

pusillum. 12. P. fol. linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti.

175. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
184.

maritima. 1. Ruppia.

176. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, polysperma.
185.

**procumb.* 1. S. ramis procumbentibus. *Ard. spec.* 2. *p.* 23. *t.* 8. *f.* 2. *Variat floribus corollatis et apetatis, ut Jacq. vind.* 26.

erecta.

erecta. 2. S. caule erecto ſubunifloro. *Calycis foliola lanceolata, acuminata.*

177. †TILLAEA. 186. *Cal.* 3-ſ. 4-partitus. *Petala* 3: ſ. 4, aequalia. *Capſ.* 3. ſ. 4, polyſpermae.

aquatica. 1. T. erecta dichotoma, foliis acutis, flor. quadrifidis.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi, monospermi.*

242. MIRABILIS. *Nucula* infra corollam! *Cor.* infundib. *Stigm.* globosum. [3]
213. PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Cor.* infundib. *Stigm.* 5-fidum. [4]

* *Fl. Monopetali inferi dispermi.* Asperifoliae.

186. CERINTHE. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 2 ossea, 2-locularia. [2]
1245. MESSERSMIDIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Sem.* 2, suberosa, 2-sperma. [1]

* *Fl. Monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliae.

191. ECHIUM. *Cor.* fauce nuda, irregularis! campanulata. [9]
179. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nuda, hypocraterif. lobis dente interjectis. *Sem.* 4. [8]
184. PULMONARIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* prismaticus. [6]
181. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* 5-partitus. [7]
187. ONOSMA. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 4. [3]
185. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentata, ventricosa. [3]
188. BORAGO. *Cor.* fauce dentata, rotata. [4]
190. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo curvato! [6]
189. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Fructus* compressus. [2]
183. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Sem.* depressa, latere affixa. [8]
182. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo basi prismatico. [8]
180. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicata, hypocrateriform. lobis emarginatis. [4]

* *Fl.*

* *Fl. Monopetali, inferi, pentaspermi.*

193. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5, baccata, 2 s. 4-locularia. [1]

* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

243. CORIS. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis! *Stigm.* capitatum. [1]
204. HYDROPHYLLUM. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* nectariis 5 exarata. *Stig.* 2-fidum. [2]
276. GALAX. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* hypocrater. *Stig.* subrotundum [1]
198. CORTUSA. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stig.* subcapitatum. [2]
206. ANAGALLIS. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Cor.* rotata. *Stig.* capitatum. [4]
285. LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis, 10 valvis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtusum. [11]
201. CYCLAMEN. *Caps.* 1-locul. intus pulposa: *Cor.* reflexa. *Stig.* acutum. [2]
200. DODECATHEON. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stig.* obtusum. [1]
199. SOLDANELLA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* lacera! *Stig.* simplex. [1]
197. PRIMULA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stig.* globosum. [7]
196. ANDROSACE. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarct. *Stig.* globosum. [6]
195. ARETIA. *Caps.* 1-locularis? *Cor.* hypocrateris. *Stig.* depresso-capitatum. [1]
203. HOTTONIA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra stamina! *Stig.* globosum. [2]
202. MENYANTHES. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* villosa! *Stig.* 2-fidum. [3]
207. THEOPHRASTA. *Caps.* 1-locularis, maxima! *Cor.* campanulata. *Stig.* acutum. [1]
209. SPIGELIA. *Caps.* 2-locularis, didyma! *Cor.* infundib. *Stig.* simplex. [2]

210. OPHIORHIZA.	*Capſ.*	2-locularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum. [2]
215. CONVOLVULUS.	*Capſ.*	2-locul., 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stig.* 2-fidum. [47]
1248. LISIANTHUS.	*Capſ.*	2-locul. polyſperma. *Cor.* infundib. ventricoſa. *Styl.* perſiſtens. [2]
208. PATHAGONULA.	*Capſ.*	2-locularis. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus! [1]
1246. NIGRINA.	*Capſ.*	2-locularis. *Cor.* infundib. *Cal.* inflatus. [1]
246. DATURA.	*Capſ.*	2-locular. 4-valvis! *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus. [6]
247. HYOSCYAMUS.	*Capſ.*	2-locul. operculata! *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [7]
248. NICOTIANA.	*Capſ.*	2-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* emarginat. [7]
245. VERBASCUM.	*Capſ.*	2-locularis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtuſum. *Stam.* declinata. [12]
255. CHIRONIA.	*Capſ.*	2-locularis. *Cor.* tubo urceolato. *Anther.* defloratae ſpirales. [7]
194. DIAPENSIA.	*Capſ.*	3-locularis. *Cor.* hypocrater. *Cal.* 8-phyllus. [2]
214. PHLOX.	*Capſ.*	3-locularis. *Cor.* hypoc. tubo curvo. *Stigm.* 3-fidum. [10]
217. POLEMONIUM.	*Capſ.*	3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impoſita. [4]
216. IPOMOEA.	*Capſ.*	3-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [18]
1229. BROSSAEA.	*Capſ.*	5-locul. *Cor.* truncata. *Cal.* carnoſus. [1]
212. AZALEA.	*Capſ.*	5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stig.* obtuſum. [6]
302. CEROPEGIA.	*Folliculi* 2.	*Cor.* limbo connivente. *Sem.* pappoſa. [2]
297. NERIUM.	*Folliculi* 2, erecti.	*Cor.* fauce coronata. *Sem.* pappoſa. [4]

299.

299. ECHITES. *Follic.* 2, recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* papposa. [11]

1253. PERGULARIA. *Follic.* 2. *Cor.* hypocraterif. *Nectaria* 5, semisagittata. [2]

298. PLUMIERIA. *Follic.* 2, refracti. *Cor.* infundib. *Sem.* alata. [3]

300. CAMERARIA. *Follic.* 2, lobati. *Cor.* hypocrat. *Sem.* alata. [2]

301. TABERNAEMONTANA. *Follic.* 2, pulposi. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia. [6]

295. VINCA. *Follic.* 2, erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia. [4]

1251. CARISSA. *Baccae* 2, polyspermae. [1]

254. JACQUINIA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* 10-fida: nectario 5-phyllo. [3]

259. LAUGERIA. *Bacca* 1-sper. Nuc. 5-loc. *Stig.* capitat. [1]

1252. PAEDERIA *Bacca* 2-sperma, inflata, fragilis. [1]

258. VARRONIA. *Bacca* 1-sper. Nuc. 4-loc.! *Stig.* 4-plex. [6]

256. CORDIA. *Bacca* 1-sper. Nuc. 4-loc. *Stig.* dichotomum! *Calyx* baccae accretus. [5]

257. EHRETIA. *Bacca* 4-sper. Nuc. 2-loc. *Stig.* emarginatum. [4]

192. TOURNEFORTIA. *Bacca* 4-sper. apice pertusa! *Sem.* 2-locularia. [7]

293. RAUWOLFIA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* cordata. [3]

294. CERBERA. *Bacca* 2-sperma. *Nuces* compressae, retusae. [3]

1250. ARDUINA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* oblonga. *Coroll.* curvata. *Stig.* 2-fidum. [1]

269. MYRSINE. *Bacca* 1-sperma. *Stig.* villosum. [1]

261. CESTRUM. *Bacca* 1-locularis. *Filam.* dente notata! [2]

260. BRUNFELSIA. *Bacca* 1-locularis. *Cor.* longissima. [1]

211. RANDIA. *Bacca* 1-locul. corticosa. *Cal.* truncatus. [2]

253. STRYCHNOS. *Bacca* 2-locul. corticosa. *Stig.* capitatum. [2]
252. CAPSICUM. *Bacca* 2-locul. exsucca. *Antherae* conniventes. [4]
251. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Antherae* biperforatae! [35]
250. PHYSALIS. *Bacca* 2-loc. calyce inflato. *Antherae* approximatae. [12]
249. ATROPA. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* distantia, incurvata. [5]
244. ELLISIA. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2: altero superiore. [1]
262. LYCIUM. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* basi villo claudentia. [4]
234. MENAIS. *Bacca* 4-locularis. *Cal.* 3-phyllus. *Stig.* duo. [1]
264. SIDEROXYLON. *Bacca* 5-sperma. *Cor.* 10-fida, lacin. interioribus conniventibus. [8]
263. CHRYSOPHYLLUM. *Bacca* 10-sperma. *Cor.* 10-fida, lacin. exterioribus patentissimis. [2]

* *Achras.*

* *Fl. Monopetali, superi.*

222. SAMOLUS. *Caps.* 1-locul. apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat. *Stig.* capitatum. [1]
226. BELLONIA. *Caps.* 1-loc. umbilico rostrato. *Cor.* rotata. *Stig.* acutum. [1]
225. MACROCNEMUM. *Caps.* 2-loc. turbinata. *Cor.* campanul. *Stig.* bilobum. *Sem.* imbricata. [1]
224. RONDELETIA. *Caps.* 3-locul. subglobosa. *Cor.* infundib. *Stig.* obtusum. [4]
228. CINCHONA. *Caps.* 2-locul. intus dehiscens! *Cor.* hirsuta. *Stig.* simplex. [1]
227. PORTLANDIA. *Caps.* 2-locul., coronata. *Cor.* ventricosa. *Stig.* simplex. *Sem.* imbricata. [2]
219. ROELLA. *Caps.* 2-locul. coronata. *Cor.* rotata. *Stig.* 2-fidum. [2]

220.

220. PHYTEUMA. *Capf.* 2-f. 3-locul. perforata. *Cor.* 5-partita. *Stig.* 2-f. 3-fidum. (6)

218. CAMPANULA. *Capf.* 3-f. 5-locul. perforata. *Cor.* campanul. *Stig.* 3-fidum. (43)

221. TRACHELIUM. *Capf.* 3-locul. perforata. *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. (1)

231. MATTHIOLA. *Bacca* 1-fperma. *Cor.* infundib. indivifa. *Stig.* obtufum. (1)

235. MORINDA. *Bacca* 1-fperma, aggregata. *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum. (3)

229. PSYCOTHRIA. *Bacca* 2-fper. *Sem.* fulcata. *Cor.* infundib. *Stig.* emarginatum. (2)

230. COFFEA. *Bacca* 2-fper. *Sem.* arillata! *Cor.* hypocrat. *Stigm.* 2-partitum. (2)

231. CHIOCOCCA. *Bacca* 2-fperma. *Cor.* infundib. *Stig.* fimplex. (1)

296. GARDENIA. *Bacca* 2-locul. polyfperma. *Cor.* infundib. *Cal.* lacin. enfiformibus verticalibus. (1)

240. GENIPA. *Bacca* 2-locul. fubrotunda. *Cor.* rotata. *Stig.* clavatum. (1)

233. LONICERA. *Bacca* 2-locul. fubrotunda. *Cor.* inaequalis. *Stig.* capitatum. (14)

234. TRIOSTEUM. *Bacca* 3-locular. coriacea. *Cor.* inaequalis *Stig.* oblongum. (2)

241. MUSSAENDA. *Bacca* 4-locularis, oblonga. *Cor.* infundib. *Stig.* 2-partitum. (3)

232. HAMELLIA. *Bacca* 5-locul. polyfperm. *Cor.* tubo longo. *Stigm.* lineare. (1)

238. ERITHALIS. *Bacca* 10-locul. fubglobofa. *Cor.* rotata. *Stig.* acutum. (1)

* *Rubia.*

* *Crucianella.*

* *Prinos.*

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

280. HIRTELLA. *Bacca* 1-fperma. *Stylus* lateralis. *Stam.* perfiftentia fpiralia. (1)

265. RHAMNUS.	*Bacca.*	3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes. (23)
266. PHYLICA.	*Bacca*	3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes. (5)
267. CEANOTHUS.	*Bacca*	3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata. (3)
270. CELASTRUS.	*Bacca*	3-cocca. *Cal.* planus. *Sem.* arillata. (6)
271. EVONYMUS.	*Bacca*	capſularis, lobata. *Cal* patens. *Sem.* baccato-arillata. (2)
284. VITIS	*Bacca*	5-ſperma. *Cor.* ſaepe emarcidoconnata. *Stylus* nullus. (7)
278. MANGIFERA.	*Drupa*	reniformis. *Cor.* petalis lanceolatis. *Nucleus* lanuginoſus. (1)
277. CEDRELA.	*Capſ.*	5-loc. baſi dehiſcens! *Cor.* receptaculo unita. *Sem.* alata. (1)
268. BYTTNERA.	*Capſ.*	5-cocca. *Cal.* coloratus. *Stam.* Nectario annexa. (1)
272. DIOSMA.	*Capſ.*	5-plex. *Nectar.* germen coronans. *Sem.* arillata. (7)
287. CLAYTONIA.	*Capſ.*	1-loc., 3-valvis. *Cor.* 2-valvis! *Stig.* 3-fidum. (2)
1234. RORIDULA.	*Capſ.*	1-locul. 3-valvis. *Nectarium* antherae ſcrotiforme. (1)
275. ITEA.	*Capſ.*	1-loc. 2-valvis. *Cal.* corollifer. *Stig.* obtuſum. (1)
286. SAUVAGESIA.	*Capſ.*	1-locularis. *Nectar.* 5-phyllum! *Petala* fimbriata. (1)
274. BRUNIA.	*Sem.*	1, villoſum. *Recept.* comm. villoſum. *Stam.* unguibus petal. inſerta. (5)
237. KUHNIA.	*Sem.*	1, pappoſum. *Recept.* *comm.* nudum. (1)
223. NAUCLEA.	*Sem.*	1, biloculare. *Recept.* *comm.* nudum. (1)

* *Caeſalpinia pentandra.* * *Bombax pentandrum.*
* *Caſſia nictitans.* * *Violae.*

* Fl.

* *Fl. Pentapetali, superi.*

281. RIBES.	*Bacca*	polysperma. *Cal.* corrollifer. *Styl.* 2-fidus. (8)
283. HEDERA.	*Bacca*	5-sperma. *Cal.* cingens fructum. *Stig.* simplex. (2)
1249. PLECTRONIA.	*Bacca*	2-sperma. *Cal.* unguibus clausus. *Antherae* inclusae, geminatae. (1)
282. GRONOVIA.	*Caps.*	1-sper. colorata. *Cal.* coloratus. *Petala* minuta. (1)
1247. CYRILLA.	*Caps.*	2-locularis, polysperma. *Stylus* bifidus. *Petala* acuminata. (1)
285. LAGOECIA.	*Sem.*	2, nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus. *Petala* bicornia. (1)
236. CONOCARPUS.	*Sem.*	1, depressum. *Recept.* aggregans. *Petala* conniventia. (3)

* *Fl. incompleti, inferi.*

288. ACHYRANTHES.	*Sem.*	1, oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus, nudus. (10)
289. CELOSIA.	*Caps.*	3-sperma. *Cal.* exterior 3-phyllus, coloratus. (7)
290. ILLECEBRUM.	*Caps.*	1-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudis. (12)
291. GLAUX.	*Caps.*	5-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudior, campanulatus. (1)

* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Ceratonia.*

* *Fl. incompleti, superi.*

292. THESIUM.	*Sem.*	1, coronatum. *Cal.* staminifer. (7)

* *Loranthus.* * *Trianthema.*

DIGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi.*

307. STAPELIA.	*Folliculi*	2. *Cor.* rotata: Nectariis stellatis. (2)
*304. CYNANCHUM.	*Folliculi*	2. *Cor.* rotata: Nectario cylindrico. (9)

303. Periploca.	*Folliculi*	2. *Cor.* rotata: Nectariis 5, filiformibus. (4)
305. Apocynum.	*Folliculi*	2. *Cor.* campan. Nectariis glandulosis 5. Setis 5. (5)
306. Asclepias.	*Folliculi*	2. *Cor.* reflexa: Nectariis 5, auriformibus unguicularis. (19)
321. Swertia.	*Capf.*	1-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata: poris 5, nectariferis. (5)
322. Gentiana.	*Capf.*	1-loc. 2-valvis. *Cor.* tubulosa, indeterminata. (30)
313. Cressa.	*Capf.*	1-sper. 2-valvis. *Cor.* hypocrater: limbo reflexo. (1)
318. Hydrolea.	*Capf.*	2-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata. (1)
319. Schrebera.	*Fruct.*	2-locularis. *Cor.* infundib. *Nectarii Squama* filamentis singulis adnata. (1)
1254. Steris.	*Bacca*	polyfperma. *Cor.* rotata. (1)

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

447. Velezia.	*Capf.*	1-loc. 1-valvis. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulofus. (1)
317. Nama.	*Capf.*	1-loc. 2-valvis. *Cor.* 5-petala, minor. (2)
320. Heuchera.	*Capf.*	2-loc. 2-roftrata. *Cor.* 5-petala, calyci inferta. (1)
312. Anabasis.	*Bacca*	1-fperma. *Cor.* 5-petala, minima. (3)

* *Staphylea pinnata.*

* *Fl. incompleti.*

311. Salsola.	*Sem.*	1, cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus. (13)
309. Chenopodium.	*Sem.*	1, orbiculare. *Cal.* 5-phyllus foliolis concavis. (18)
310. Beta.	*Sem.*	1, reniforme. *Cal.* 5-phyllus, bafi femen fovens. (3)

308.

308. HERNIARIA. *Sem.* 1, ovatum, tectum. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* 5, sterilia. (4)

314. GOMPHRENA. *Capſ.* 1-sperma, circumscissa. *Cal.* diphyllus. compressus, coloratus. (7)

315. BOSEA. *Bacca* 1-sperma. *Cal.* 5-phyllus. (1)

316. ULMUS. *Bacca* exsucca, compressa. *Cal.* 1-phyllus, emarcescens. (3)

* *Rhamnus Zizyphus.*

* *Polygonum virginianum.*

* *Trianthem. pentandra.*

* *Fl. Pentapetali, superi, dispermi.* Umbellatae.

A. *Involucro universali partialique.*

323. PHYLLIS. *Fl.* dispersi. (1)

324. ERYNGIUM. *Fl.* capitati. *Recept.* paleaceum. (9)

325. HYDROCOTYLE. *Fl.* subumbellati. fertiles. *Sem.* compressa. (5)

326. SANICULA. *Fl.* subumbellati, abortivi. *Sem.* muricata (3)

327. ASTRANTIA. *Fl.* umbellati, abortivi. *Invol.* colorata. *Sem.* rugosa. (2)

345. HERACLEUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea. (6)

352. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio. *Invol.* simplex. *Sem.* coronata, sessilia. (5)

329. ECHINOPHORA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem* sessilia. (2)

331. CAUCALIS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* muricata. (7)

332. ARTEDIA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* margine crenis foliaceis. (1)

333. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hispida. (5)

330. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* simplex. *Sem.* margine crenata. (8)

344.

344. LASERPITIUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata. (10)

339. PEUCEDANUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* depressa, striata. (5)

334. AMMI. *Fl.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, laevia. (3)

341. HASSELQUISTIA. *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* Radii plana; Disci urceolata. (1)

336. CONIUM. *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* gibba, costato-sulcata. *Involucella* dimidiata. (4)

335. BUNIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea. (1)

338. ATHAMANTA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, striata. (9)

328. BUPLEURUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indivisa s. involucella petaliformia.*) (15)

348. SIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata. (9)

337. SELINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa, striata. (4)

351. CUMINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida. *Invol.* setaceis, longissimis. (1)

343. FERULA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana. (9)

340. CRITHMUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiuscul. *Inv.* horizontale. (2)

350. BUBON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Inv.* 5-phyllum. (4)

342. CACHRYS. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice suberoso. (2)

346. LIGUSTICUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea. (6)

347. ANGELICA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellulae* globosae. (4)

349. SISON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umb.* depauperata. (6)

B. *Involucris partialibus*; universali nullo.

355. AETHUSA. *Fl.* subradiat. fert. *Involucel.* dimidiata. (1)

356.

356. CORIANDRUM. *Fl.* radiat. abortivi. *Fr.* subglobosi. (2)
357. SCANDIX. *Fl.* radiat. abort. *Fr.* oblongi. (10)
358. CHAEROPHYLLUM. *Fl.* flosc. abort. *Invol.* 5-phylla. (8)
353. PHELLANDRIUM. *Fl* flosc. fertiles. *Fr.* coronati. (1)
359. IMPERATORIA. *Fl.* flosc. fertiles. *Umb.* expanso-plana. (1)
360. SESELI. *Fl.* flosc. fertiles. *Umb.* rigidula. (12)
354. CICUTA. *Fl.* flosc. fertiles. *Pet.* planiuscula. (3)

* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petros. et Anisum.*

C. *Involucro nullo;* nec universali, nec partialibus.

363. SMYRNIUM. *Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* reniformia, angulata. (5)
364. CARUM. *Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* gibba, striata. (2)
361. THAPSIA. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata. (5)
362. PASTINACA. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* depresso-plana. (3)
364. ANETHUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* marginata, strita. (2)
368. AEGOPODIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* gibba, striata. *Pet.* cordata. (1)
367. APIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* minuta, striata. *Pet.* inflexa. (2)
366. PIMPINELLA. *Fl.* flosc. fertiles. (*Umbellae ante florescentiam nutantes.*) *Pet. cordata.* (5)

TRIGYNIA.

* *Fl. superi.*

370. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma. (9)

372.

372. Sambucus.	*Cor.* 5-fida.	*Bacca* 3-ſperma. (4)

* *Fl. inferi.*

369. Rhus.	*Cor.* 5-petala.	*Bacca* 1-ſperma. (14)
371. Cassine.	*Cor.* 5-petala.	*Bacca* 3-ſperma. (2)
373. Spathelia.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 3-locularis, 3-gona, 1-ſperma. *Filament.* baſi dentata. (1)
374. Staphylea.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 2-ſ. 3-fida, inflata. (2)
375. Tamarix.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 1-locularis. *Sem.* pappoſa. (2)
381. Drypis.	*Cor.* 5-petala, coronata.	*Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. (1)
376. Turnera.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 1-locularis. *Cal.* 1-phyllus corollifer. (4)
383. Sarothra.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 1-locularis. colorata. *Cal.* 1-phyllus. (1)
380. Alsine.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 1-locularis. *Cal.* 5-phyllus. *Petal.* 2-fida. (3)
377. Telephium.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus. (2)
378. Corrigiola.	*Cor.* 5-petala.	*Sem.* 1, triquetrum. *Cal.* 5-partitus. (1)
379. Pharnaceum.	*Cal.* 5-phyllus.	*Capſ.* 3-locularis. *Cor.* nulla. (4)
382. Basella.	*Cal.* 6-fidus.	*Sem.* 1, globoſum, calyce baccato. *Cor.* 0. (3)

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celaſtrus.*

TETRAGYNIA.

384. Parnassia.	*Cor.* 5-petala.	*Capſ.* 4-valvis. *Nectar.* 5, ciliato-glanduloſa. (1)
385. Evolvulus.	*Cor.* 1-petala.	*Capſ.* 4-locularis. (5)

PENTAGYNIA.

* *Fl. ſuperi.*

386. Aralia.	*Cor.* 5-petala.	*Bacca* 5-ſperma. (5)

* *Fl.*

* *Fl. inferi.*

392.	CRASSUKA.	*Cor.* 5-partita. *Capf.* 5, polyfpermae. (21)
389.	LINUM.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 10-locularis, 2-fperma. (22)
390.	ALDROVANDA.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis, 10-fperma. (1)
391.	DROSERA.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locul. apice dehifcens. (6)
1255.	MAHERNIA.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 5-locularis. (2)
393.	SIBBALDIA.	*Cor.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus. (2)
388.	STATICE.	*Cor.* 5-partita. *Sem.* 1, calyce infundib. veftitum. (16)

* *Ceraftium pentandrum.*

* *Spergula pentandra.*

Gerania pentandra.

POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* 5, lingulata. *Sem.* numerofa. (1)

* *Ranunculus hederaceus.*



MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM. 187. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus: fauce claufa fornicibus.

europaeum. 3. H. fol. ovatis integerrimis tomentofis rugofis, fpicis conjugatis.

180. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida,
188. emarginata: fauce clausa fornicibus.

* *scorpioid.* 1. M. semin. nudis, foliorum apicibus callosis. Vergiß mein nicht.

Lappula. 3. M. semin. aculeis glochidibus, fol. lanceolatis pilosis.

181. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundib. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus.
189.

* *officinale.* 1. L. sem. laevibus, coroll. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. *Canadense totum birtum.* Steinsamen.

* *arvense.* 2. L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus. Schminkwurz.

* *purpuro-caeruleum.* 4. L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus.

fruticos. 5. L. fruticosum, fol. linearibus hispidis, staminibum corollam aequantibus.

182. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa fornicibus. *Sem.* basi insculpta.
191.

* *officinal.* 1. A. fol. lanceolatis, spic. imbricatis secundis. Ochsenzunge.

angustifol. 2. A. racem. subnudis conjugatis.

tinctoria. 7. A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stamin. corolla brevioribus.

183. CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliform. fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.
192.

* *officinale.* 1. C. stamin. corolla brevioribus, fol. lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Hundszunge.

* *apenninum.* 4. C. stamin. corollam aequantibus.

184.

184. PULMONARIA. *Cor.* infundibulif. fauce pervia.
194. *Cal.* prismatico-5-gonus.

* *Perianthium longitudine tubi corollae.*

angustif. 1. P. fol. radicalibus lanceolatis. *Hall. emend.* 168.

* *officinal.* 2. P. fol. radicalibus ovato-cordatis scabris. Lungenkraut.

** *Calyces tubo corollae dimidio breviores.*

maritim. 5. P. calyc. abbreviatis, fol. ovatis, caule ramoso procumbente.

185. SYMPHYTUM. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subularis.
195.

* *officinale.* 1. S. fol. ovato-lanceolatis decurrentibus. Beinwelle, Schwarzwurz.

tuberosum. 2. S. semidecurrentibus: fol. summis oppositis.

186. CERINTHE. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* 2, bilocularia.
195.

major. 1. C. fol. amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.

187. ONOSMA. *Corolla* campanulata: fauce pervia.
196. *Semina* 4.

echioides. 3. O. fol. lanceolatis hispidis, fructibus erectis.

188. BORAGO. *Corolla* rotata: fauce radiis clausa.
197.

**officinalis.* 1. B. fol. omnibus alternis, calyc. patentibus. *Pedunculi terminales, multiflori.* Borretsch, Boragen.

 orien-

oriental. 4. B. calyc. tubo corollae brevioribus, fol. cordatis. *Pedunculi axillares multiflori.*

189. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus; lamel-
198. lis plano parallelis, sinuatis.

* *procumb.* 1. A. calyc. fructus compressis.

190. LYCOPSIS. *Corolla* tubo incurvato.
198.

vesicaria. 1. L. fol. integerrimis, caule prostrato, cal. fructescentibus inflatis pendulis.

pulla. 2. L. fol. integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis.

* *arvensis.* 4. L. fol. lanceolatis hispidis, calyc. florescentibus erectis.

191. ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.
199. Natterkopf.

italicum. 3. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, corollis subaequalibus, staminib. longissimis.

* *vulgare.* 4. E. caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis, flor. spicatis lateralibus.

194. DIAPENSIA. *Cor.* hypocrateris. *Cal.* 5-phyl-
202. lus, imbricatus foliolis tribus. *Stamina* tubo corollae imposita. *Caps.* 3-locularis.

lapponica. 1. D. florib. pedunculatis.

196. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulae. *Co-*
203. Mannsharnisch. *rollae* tubus ovatus: ore glandulofo. *Caps.* 1-locularis, globosa.

maxima. 1. A. perianthiis fructuum maximis.

septen-

septentrionalis. 2. A. fol. lanceolatis dentatis glabris, perianth. angulatis corolla brevioribus.

197. PRIMULA. *Involucr.* umbellulae. *Corollae* tubus cylindricus: ore patulo. 204.

* *veris.* 1. P. fol. dentatis rugosis. Schlüsselblume, Batengen.

farinosa. 2. P. fol. crenatis glabris, florum limbo plano.

Auricul. 3. P. fol. serratis glabris. Aurikel.

200. DODECATHEON. *Cor.* rotata, reflexa. *Stam.* tubo insidentia. *Caps.* 1-locularis, oblonga. 207.

Meadia. 1. Dodecatheon.

201. CYCLAMEN. *Cor.* rotata, reflexa, tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ. 207.

europaeum. 1. C. corolla retroflexa.

202. MENYANTHES. *Corolla* hirsuta. *Stigma* bifidum. *Caps.* 1-locularis. 207.

* *trifoliat.* 3. M. foliis ternatis. Bieberklee, Dreyblatt.

203. HOTTONIA. *Corolla* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollae imposita. *Caps.* 1-locularis. 208.

* *palustris.* 1. H. pedunculis verticillato-multifloris.

205. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa,
209. mucronata, 10-valvis.

* *Pedunculis multifloris.*

* *vulgaris.* 1. L. paniculata: racem. terminalibus. Weiderich.

thyrsiflor. 4. L. racemis lateralibus pedunculatis.

** *Pedunculis unifloris.*

Linum stellat. 8. L. calyc. corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. *Corolla Centunculi* 5-*fida. Fructus* 5-*valvis.*

* *nemorum.* 9. L. fol. ovatis, floribus solitariis, caule procumbente.

* *Nummul.* 10. L. fol. subcordatis, flor. solitariis, caule repente. Pfennigkraut.

206. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumscissa.
211. Gauchheil.

* *arvensis.* 1. A. fol. indivisis, caule procumbente.

monelli. 2. A. fol. indivisis, caule erecto.

208. SPIGELIA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* didyma,
213. 2-locularis, polysperma.

Anthelm. 1. Spigelia.

209. OPHIORRHIZA. *Cor.* infundibulif. *Germen*
213. Schlangenwurz. 2-fidum. *Stigmata* 2. *Fructus* 2-lobus.

Mungos. 1. O. foliis lanceolato-ovatis.

211. AZALEA. 214. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Capf.* 5-locularis.

procumb. 6. A. ramis diffufo-procumbentibus.

212. PLUMBAGO. 215. *Cor.* infundibulif. *Stamina* fquamis bafin corollae claudentibus inferta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

europaea. 1. P. foliis amplexicaulibus lanceolatis fcabris.

213. PHLOX. 216. *Cor.* hypocraterif. *Filamenta* inaequalia. *Stigma* 3 fidum. *Cal.* prifmaticus. *Capf.* 3-locularis, 1-fperma.

maculata. 2. P. fol. lanceolatis laevibus, racemo oppofite corymbofo.

214. CONVOLVULUS. 218. Winde. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capf.* 2-locularis: loculis difpermis.

* *Caule volubili.*

* *arvenfis.* 1. C. fol. fagittatis utrinque acutis, pedunc. fubunifloris.

* *fepium.* 2. C. fol. fagittatis poftice truncatis, pedunc. tetragonis unifloris.

Scammonia. 3. C. fol. fagittatis poftice truncatis, pedunc. teretibus fubtrifloris.

Batatas. 10. C. fol. cordatis haftatis quinquenerviis, caule repente tuberifero hifpido. *An hujus plures fpecies diftinctae?* Bataten, Potatos.

Turpethum. 17. C. fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunc. multifloris.

Jalapa. 45. C. fol. difformibus : cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris.

** *Caule prostrato, s. non volubili.*

Soldanell. 39. C. fol. reniformibus, pedunc. unifloris.

215. IPOMOEA. *Cor.* infundibulif. *Stigma* capitato-
227. globosum. *Caps.* 3 - locularis.

Quamoclit. 1. I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. subsolitariis.

216. POLEMONIUM. *Cor.* 5 - partita. *Stamina*
230. squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 3 - fidum. *Caps.* 3 - locularis, supera.

caeruleum. 1. P. fol. pinnatis, flor. erectis, calyc. tubo corollae longioribus.

217. CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo clauso
231. Glöckchen. valvis staminiferis. *Stigma* 3 - fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Foliis laevioribus angustioribus.*

uniflora. 1. C. caule unifloro, calyce corollam aequante. *Caulis solitarius erectus.*

pulla. 2. C. cauliculis unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, calyc. cernuis.

* *rotundif.* 3. C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus.

patula. 4. C. fol. strictis : radicalibus lanceolato - ovalibus, panicula patula.

* *Rapunculus.* 5. C. fol. undulatis : radicalibus lanceolato - ovalibus, panicula coarctata.

persi-

perſicifol. 6. C. fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus ſubſerratis ſeſſilibus remotis.

rhomboid. 10. C. fol. rhomboidibus ſerratis, ſpica ſecunda, calycib. dentatis. β. Campanula alpini. *Sp. pl.* 1669.

** *Foliis ſcabris latioribus.*

latifolia. 11. C. fol. ovato lanceolatis, caule ſimpliciſſimo tereti, flor. ſolitariis pedunculatis, fruct. cernuis.

* *rapunculoides.* 12. C. fol. cordato-lanceolatis, caule ramoſo, flor. ſecundis ſparſis, calyc. reflexis.

* *Trachelium.* 16. C. caule angulato, fol. petiolatis, calyc. ciliatis, pedunc. trifidis. Halskraut.

* *glomerata.* 17. C. caule angulato ſimplici, flor. ſeſſilibus, capitulo terminali.

* *Cervicar.* 18. C. hiſpida, flor. ſeſſilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis.

thyrſoidea. 19. C. hiſpida, racemo ovato-oblongo terminali, caule ſimpliciſſimo, fol. lanceolato-linearibus.

*** *Capſulis obtectis calicis ſinubus reflexis.*

Medium. 21. C. capſ. quinquelocularibus obrectis, caul. indiviſo, erecto folioſo, flor. erectis.

barbata. 22. C. capſ quinquelocularibus obtectis, caule ſimpliciſſimo unifolio, fol. lanceolatis, corollis barbatis.

* *Speculum.* 31. C. caule ramoſiſſimo diffuſo, fol. oblongis ſubcrenatis, flor. ſolitariis, capſ. priſmaticis.

hybrida. 32. C. caule baſi ſubramoſo ſtricto, fol. oblongis crenatis, calyc. aggregatis corolla longioribus, capſ. priſmaticis.

219. PHYTEUMA. 241. *Cor.* rotata laciniis linearibus. 5-partita. *Stig.* 3-fidum. *Capſ.* 2-ſ. 3-locularis, infera.

* *orbicular.* 3. P. capit. ſubrotundo, fol. ſerratis: radicalibus cordatis. ♃

* *ſpicata.* 4. P. ſpica oblonga, capſ. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis.

220. TRACHELIUM. 243. *Cor.* infundibuliform. *Stigma* globoſum. *Capſ.* trilocularis, infera.

caeruleum. 1. Trachelium.

227. CINCHONA. 244. *Cor.* infundibulif. apice lanata. *Capſ.* infera, 2-locularis, diſſepimento parallelo.

officinal. 1. Cinchona. China.

229. COFFEA. 246. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* ſupra tubum. *Bacca* infera, diſperma. *Sem.* arillata.

arabica. 1. C. flor. quinquefidis diſpermis. *Folia ſubtus in alis nervorum coſtalium puncto ſecretorio inſtruuntur.*

occidentalis. 2. C. flor. quadrifidis, baccis monoſpermis.

232. LONICERA. 246. *Cor.* monopetala, irregularis. *Bacca* polyſperma, 2-locularis, infera.

* Periclymena *caule volubili.*

Caprifolium. 1. L. flor. verticillatis terminalibus ſeſſilibus, fol. ſummis connato-perfoliatis. Je länger, je lieber. Geisblatt.

ſemper-

semper-virens. 2. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Flores fere regulares.*

dioica. 14. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis.

* *Periclymenum.* 3. L. capitul. ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. Specklilie, Zaungilge.

** Chamaecerasa *pedunculis bifloris.*

nigra. 4. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. ellipticis integerrimis.

* *Xylosteum.* 6. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis. fol. integerrimis pubescentibus. *Flores albi.* Walspurgis-Mäy. Hecken-Kirschen.

caerulea. 9. L. pedunc. bifloris, bacc. coadunatis globosis, stylis indivisis. *Cortex flavissimus. Semina saepe* 10. *Flores flavi.*

*** *Caule erecto, pedunculis multifloris.*

marilandica. 10. L. spic. terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus.

Symphor. 11. L. capitul. lateralibus pedunculatis, fol. petiolatis.

Diervill. 12. L. racem. terminalibus, fol. serratis.

corymbos. 13. L. corymb. terminalibus, fol. ovatis acutis.

241. MIRABILIS. 252. *Cor.* infundibul. supera. *Cal.* inferus. *Nectarium* globosum, germen includens.

Jalapa. 1. M. flor. congestis terminalibus erectis.

244. VERBASCUM. 253. *Cor.* rotata, subinaequalis. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

* *Thapsus.* 1. V. fol. decurrentibus utrinque tomentosis, caul. simplici. Königskerze, Fackelkraut.

* *Lychnit.*

Lychnit. 2. V. fol. cuneiformi-oblongis.

* *nigrum.* 4. V. fol. cordato-oblongis petiolatis.

phoeniceum. 5. V. fol. ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso.

Blattarai. 6. V. fol. amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariis. Schabenkraut.

245. DATURA. *Cor.* infundib. plicata. *Cal.* tubulo-
255. sus, angulatus, deciduus. *Caps.* 4-valvis.

ferox. 1. D. pericarpiis spinosis erectis ovatis: spinis summis maximis convergentibus.

* *Stramon.* 2. D. pericarp. spinosis erectis ovatis, fol. ovatis glabris. Stechapfel, Dollkraut.

246. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibul. obtusa. *Stam.*
257. inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis.

* *niger.* 1. H. fol. amplexicaulibus sinuatis, flor. sessilibus. Bilzenkraut. Bilsen.

albus. 2. H. fol. petiolatis sinuatis obtusis, flor. subsessilibus.

aureus. 3. H. fol. petiolatis dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis.

247. NICOTIANA. *Cor.* infundibul. limbo plicato.
258. *Stam.* inclinata. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis.

Tabacum. 3. N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. Taback.

fruticosa. 2. N. fol. lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, flor. acutis, caule frutescente.

rustica. 4. N. fol. petiolatis ovatis integerrimis, flor. obtusis.

pani-

paniculata. 3. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. paniculatis obtusis clavatis.

urens. 5. N. fol. cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule hispido pruriginoso.

glutinosa. 6. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis subringentibus.

pusilla. 1. N. fol. oblongo-ovalibus radicalibus, flor. racemosis acutis.

248. ATROPA. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia.
259. *Bacca* globosa, 2-locularis.

Mandrag. 1. A. acaulis, scapis unifloris.

* *Belladonna.* 2. A. caule herbaceo, fol. ovatis integris. Tollbeeren; Tollkirschen.

physaloides. 3. A. caule herbaceo, fol. sinuato-angulatis, calyc. clausis acutangulis.

249. PHYSALIS. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia.
261. *Bacca* intra calycem inflatum, bilocularis.

* *Alkekeng.* 6. P. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. Judenkirschen, Schlutten.

250. SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis.
263.

* *Inermia.*

Pseudo-Capsicum. 3. S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbell. sessilibus.

* *Dulcamara.* 5. S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. superioribus hastatis, racemis cymosis. Bittersüß.

tuberosum. 10. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis integerrimis, pedunc. subdivisis. Erdtuffeln.

.4∂2

Lyco-

Lycoper-sicum. 11. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisis, racem. simplicibus. Liebesäpfel.

* *nigrum.* 15. S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis dentato-angularis, racemis distichis nutantibus. Nachtschatten.

** *Aculeata.*

insanum. 30. S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. aculeatis. Tollapfel.

251. CAPSICUM. *Cor.* rotata. *Bacca* exsucca.
270. Spanischer Pfeffer.

annuum. 1. C. caule herbaceo, pedunc. solitariis.

252. STRYCHNOS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-locularis, cortice lignoso.
271. Krähenaugen.

nux vom. 1. S. fol. ovatis, caule inermi.

colubrin. 2. S. fol. ovatis acutis, cirrhis simplicibus.

261. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. *Bacca* 2-locularis.
277.

europaeum. 3. L. fol. obliquis, ramulis flexuosis teretibus.

263. SIDEROXYLON. *Cor.* 10-fida: laciniis alternis incurvis. *Stigma* simplex. *Bacca* 5-sperma.
278.

decandrum. 3. S. spinosum, fol. deciduis ellipticis.

264.

264. RHAMNUS. 279. *Cal.* tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*

* *Spinosi.*

**cathart.* 1. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis; fol. ovatis, caul. erecto. Kreuzdorn.

infectorius. 21. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, caulib. procumbentibus.

** *Inermes.*

**Frangula.* 5. R. inermis, flor. monogynis hermaphroditis, fol. integerrimis. Faulbaum, Faulbeeren.

Alaternus. 9. R. inermis, flor. dioicis, stigmate triplici, fol. serratis.

*** *Aculeati.*

Paliurus. 12. R. aculeis geminatis: inferiore reflexo, flor. trigynis.

Lotus. 13. R. aculeis geminatis: altero recurvo, fol. ovato-oblongis.

Jujuba. 15. R. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, fol. retusis subtus tomentosis.

Zizyph. 18. R. aculeis geminatis: altero recurvo, flor. digynis, fol. ovato-oblongis. *E Syria in Italiam translata a Sexto Pampinio, tempore Augusti.*

Sp. Christ. 19. R. aculeis geminatis rectis, fol. ovatis.

270. EVONYMUS. 286. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

**europaeus.* 1. E. flor. plerisque quadrifidis. Spindelbaum, Zweckholz.

americ. 2. E. flor. omnibus quinquefidis.

276.

276. MANGIFERA. 290. *Cor.* 5-petala. *Drupa* reniformis.

indica. 1. MANGIFERA.

278. RIBES. 290. *Petala* 5 et ſtamina calyci inſerta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polyſperma, infera.

* Ribeſia *inermia.*

rubrum. 1. R. inerme, racem. glabris pendulis, flor. planiuſculis. Johannisbeeren.

* *alpinum.* 2. R. inerme, racem. erectis: bracteis flore longioribus. Rechbeere.

* *nigrum.* 3. R. inerme, racem. pilosis, flor. oblongis. Bocksbeeren, Gichtbeeren.

** Groſſulariae *aculeatae.*

Groſſularia. 5. R. ram. aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis. Stachelbeeren.

oxyacant. 6. R. ramis undique aculeatis.

* *Uva criſpa.* 7. R. ramis aculeatis, bacc. glabris, pedicellis bractea monophylla.

280. HEDERA. 292. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 5-ſperma, calyce cincta.

* *Helix.* 1. H. fol. ovatis lobatisque. Epheu.

281. VITIS. 293. *Petala* apice cohaerentia, emarcida. *Bacca* 5-ſperma, ſupera.

vinifera. 1. V. fol. lobatis ſinuatis nudis. Weinſtock.

284.

284. CLAYTONIA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 5-petala.
294. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* 3-valvis, 1-locularis, 3-ſperma.

virginica. 1. C. fol. linearibus.

ſibirica. 2. C. fol. ovatis. *Folia Radicalia petiolata, ovata, nervoſa, glaberrima. Scapus declinatus Foliis Caulinis duobus, oppoſitis, ſeſſilibus, ovatis, intra quae Racemi duo ſecundi; tenelli adhuc revoluti; altero diphyllo. Flores rubri.*

285. ACHYRANTHES. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.
294. *Stigma* 2-fidum. *Semina* ſolitaria.

ſanguinolenta. 1. A. caul. proſtrato ramoſiſſimo, ſpic. compoſitis congeſtis.

aſpera. 3. A. caule fruticoſo erecto, calyc. reflexis ſpicae adpreſſis.

lappacea. 4. A. caule fruticoſo diffuſo, ſpica interrupta, floſculis lateralibus utrinque faſciculo ſetarum uncinato.

286. CELOSIA. *Cal.* 3-phyllus, corollae 5-petalae
296. facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* horizontaliter dehiſcens.

argentea. 1. C. fol. lanceolatis, ſtipulis ſubfalcatis, pedunc. angulatis, ſpic. ſcarioſis.

margaritacea. 2. C. fol. ovatis, ſtipulis falcatis, pedunc. angulatis, ſpic. ſcarioſis.

criſtata. 2. C. fol. oblongo-ovatis, pedunc. teretibus ſubſtriatis, ſpic. oblongis. *Variat foliis anguſtis et latis.*

coccinea. 5. C. fol. ovatis ſtrictis inauriculatis, caul. ſulcato, ſpic. multiplicibus criſtatis.

castrensis. 4. C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stip. falcatis, spic. cristatis.

287. ILLECEBRUM. *Cal.* 5-phyllus, cartilagineus.
298. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Caps.* 5-valvis, monosperma.

* *verticill.* 1. I. flor. verticillatis nudis, caul. procumbentibus.

288. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Caps.*
301. 1-locularis, 5-valvis, 5-sperma.

* *maritim.* 1. GLAUX.

289. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus, cui stamina in-
301. serta. *Sem.* 1, inferum.

* *Linophyll.* 1. T. panicula foliacea, fol. linearibus. Leinkraut.

291. CERBERA. Contorta. *Drupa* monosperma.
302.

Abovaj. 1. C. fol. ovatis.

Manghas. 2. C. fol. lanceolatis: nervis transversalibus.

293. VINCA. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Se-*
304. Sinngrün. *mina* nuda.

* *minor.* 1. V. caul. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, flor. pédunculatis.

major. 2. V. caul. erectis, fol. ovatis, flor. pedunculatis.

lutea. 3. V. caule volubili, fol. oblongis.

rosea. 4. V. caule frutescente erecto, flor geminis sessilibus ovato-oblongis, petiolis basi bidentatis.

294.

294. NERIUM. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Sem.*
305. plumosa. *Cor.* tubus terminatus, corona lacera.

Oleander. 1. N. fol. lineari-lanceolatis ternis, coroll. coronatis. Oleander.



DIGYNIA.

300. PERIPLOCA. Contorta. *Nectarium* ambiens
309. genitalia, filamenta 5 exserens.

graeca. 1. P. flor. interne hirsutis.

302. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta*
311. 5, cum staminibus alterna.

androsaemifol. 1. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Dod. mem.* 59. *t.* 59.

cannabinum. 2. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. oblongis, panic. terminalibus.

venetum. 3. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovato-lanceolatis.

frutesc. 4. A. caule erecto frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, corollis acutis: fauce villosis.

303. ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5. ovata,
312. concava, corniculum exserentia.

* *Foliis oppositis planis.*

syriaca. 4. A. fol. ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. Seidenpflanze.

* *Vincetoxicum.* 12. A. fol. ovatis basi barbatis, caule erecto, umbell. proliferis. Schwalbenwurzel.

nigra. 13. A. fol. ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili.

** *Foliis lateribus revolutis.*

verticill. 16. A. fol. revolutis linearibus verticillatis, caule erecto.

*** *Foliis alternis.*

tuberosa. 18. A. fol. alternis lanceolatis, caule divaricato piloso.

304. STAPELIA. Contorta. *Nectarium* duplici stellula tegente genitalia.
316.

variegat. 1. S. denticulis ramorum patentibus.

305. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5 sterilia. *Caps.* 1-sperma.
317.

* *glabra.* 1. H. glabra. Bruchkraut.

hirsuta. 2. H. hirsuta.

lenticul. 4. H. quae Polygonum lenticulatum. *Obscura.*

306. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.
318.

* *Foliis angulosis.*

**Bon. Henr.* 1. C. fol. triangulari-sagittatis integerrimis. spic. compositis aphyllis axillaribus. Guter Heinrich.

* *urbicum.* 2. C. fol. triangularibus subdentatis, racem. confertis strictissimis cauli approximatis longissimis.

* *rubrum.* 3. C. fol. cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racem. erectis compositis subfoliosis caule brevioribus. Mist-Melde. Gänsefuß.

mura-

murale. 4. C. fol. ovatis nitidis dentatis acutis, racem. ramosis nudis.

* *album.* 6. C. fol. rhomboideo - triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racem. erectis. Wilde Melde.

* *viride.* 7. C. fol. rhomboideis dentato-sinuatis, racem. ramosis subfoliatis.

* *hybridum.* 8. C. fol. cordatis angulato-acuminatis, racem. ramosis nudis.

Botrys. 9. C. fol. oblongis sinuatis, racem. nudis multifidis. Traubenkraut.

glaucum. 13. C. fol. ovato-oblongis repandis, racem. nudis simplicibus glomeratis.

** *Foliis integris.*

* *Vulvaria.* 14. C. fol. integerrimis rhomboideo-ovatis. flor. conglomeratis axillaribus. Stinkende Melde.

* *polysper-mum.* 15. C. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.

maritim. 17. C. fol. subulatis semicylindricis.

307. BETA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* reni-
322. Mangold. forme, intra substantiam baseos calycis.

vulgaris. 2. B. flor. congestis: *Calycis foliola basi dentata.*

Cicla. 3. B. flor. ternis. *Calycis foliola basi inermia. Synonyma vd. Betam vulgarem ζη.* Cicla: *hujus sunt.*

maritima. 1. B. flor. geminis. *Differt a B. vulgari, quod primo anno floreat; quod folia obliqua s. verticalia; quod Calycis foliola, sua carina aequalia, nec unidentata.*

308. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.*
322. Salzkraut. 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

Kali. 1. S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis scabris, calycibus marginatis axillaribus.

G 3 *Tragus.*

Tragus. 2. S. herbacea erecta, fol. fubulatis fpinofis laevibus, calycibus ovatis.

Soda. 6. S. herbacea patula, fol. inermibus.

fativa. 7. S. herbacea diffufa, fol. teretibus glabris, flor. conglomeratis.

altiffima. 10. S. herbacea erecta ramofiffima, fol. filiformibus acutiufculis bafi pedunculiferis. *Pedunculi 3-flori, lateralibus ad bafin intermedii enatis.*

311. GOMPHRENA. *Cal.* coloratus: exterior 3
326. phyllus: foliol. 2 conniventibus carinatis. *Nectarium* cylindricum, 10-dentatum. *Capf.* 1-fperma.

globofa. 1. G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitul. folitariis, pedunc. diphyllis.

313. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Bacca* ex-
327. fucca, compreffo-membranacea.

* *campeftr.* 1. U. fol. duplicato-ferratis: bafi inaequalibus. Ulmbaum, Rüſter, Ipern.

americana. 2. U. fol. aequaliter ferratis: bafi inaequalibus.

pumila. 3. U. fol. aequaliter ferratis: bafi aequalibus.

318. SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori
328. ad bafin laciniarum corollae. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis.

perennis. 1. S. corollis quinquefidis, fol. radicalibus ovalibus.

319. GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Capſ.* 2-valvis, 1-locularis. *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
329. Enzian.

* *Corollis quinquefidis ſubcampaniformibus.*

lutea. 1. G. coroll. ſubquinquefidis rotatis verticillatis, calyc. ſpathaceis. *Petala punctis ſparſis flava; ſequentibus duabus nimis affinis.*

purpur. 2. G. coroll. ſubquinquefidis campanulatis verticillatis, calyc. ſubſpathaceis. *Petala punctis ſecundum lineas, purpurea.*

punctata. 3. G. coroll. ſubquinquefidis campanulatis punctatis, calyc. quinquedentatis. *Petala punctis ſparſis, purpurea.*

aſclepiadea. 4. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppoſitis ſeſſilibus, fol. amplexicaulibus.

* *Pneumonanthe.* 5. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppoſitis pedunculatis, fol. linearibus.

acaulis. 8. G. coroll. quinquefida campanulata caulem excedente.

** *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*

verna. 10. G. corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus.

bavarica. 11. G. coroll. quinquefida infundibuliformi ſerrata, fol. ovatis obtuſis.

nivalis. 13. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, ram. unifloris alternis.

* *Centaurium.* 17. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, piſtillo ſimplici. Tauſendgüldenkraut.

ſpicata. 15. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis ſeſſilibus.

* *Amarell.* 17. G. coroll. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis.

*** *Corollis non quinquefidis.*

campeſtr. 18. G. coroll. quadrifidis fauce barbatis.

* *ciliata.* 19. G. coroll. quadrifidis margine ciliatis.

* *Cruciata.* 20. G. coroll. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus.

* *filiformis.* 22. G. coroll. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi.

321. ERYNGIUM. 336. *Flores* capitati. *Receptaculo* paleaceo.

planum. 3. E. fol. radicalibus ovalibus planis crenatis, capitul. pedunculatis.

maritim. 5. E. fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitul. pedunculatis, paleis tricuspidatis.

alpinum. 6. E. fol. radicalibus cordatis oblongis; caulinis pinnatifidis, capitul. subcylindrico.

* *campestre.* 8. E. fol. radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis. *Involucra subulata capitulo longiora.* Mannstreu, Radendistel.

322. HYDROCOTYLE. 338. *Umbella* simplex: *Involucro* 4-phyllo. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

* *vulgaris.* 1. H. fol. peltatis, umbell. quinquefloris.

323. SANICULA. 339. Sanikel. *Umbellae* confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

* *europaea.* 1. S. fol. radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus.

324. ASTRANTIA. 339. *Involucra partialia* lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

* *major.* 1. A. fol. quinquelobis: lobis trifidis.
minor. 2. A. fol. digitatis serratis.

325.

325. BUPLEURUM. *Involucra* umbellulae majora,
340. 5-phylla. *Pet.* involuta. *Fructus* fubrotundus, compreffus, ftriatus.

* *Herbacea.*

* *rotundif.* 1. B. involucris univerfalibus nullis, fol. perfoliatis. Durchwachs.

ftellatum. 2. B. involucellis coadunatis: univerfali triphyllo. *Involucella octofida.*

petraeum. 3. B. involucellis coadunatis, univerfali pentaphyllo.

angulofum. 4. B. involucellis pentaphyllis orbiculatis: univerfali triphyllo ovato, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis.

* *longifolium.* 5. B. involucellis pentaphyllis ovatis: univerfali fubpentaphyllo, fol. amplexicaulibus.

* *falcatum.* 6. B. involucellis pentaphyllis acutis: univerfali fubpentaphyllo, fol. lanceolatis, caule flexuofo. *Caulis purpurafcens, totus paniculatus. Umbellae faturate luteae. Umbellulae faepius 7.*

ranunculoides. 9. B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: univerfali triphyllo, fol. caulinis lanceolatis.

tenuiffimum. 11. B. umbell. fimplicibus alternis pentaphyllis fubtrifloris. *Involucrum 3-phyllum, breve. Involucella fetacea, brevia.*

** *Frutefcentia.*

fruticof. 14. B. frutefcens, fol. obovatis integerrimis.

326. ECHINOPHORA. *Flores laterales* mafculi;
344. *centrali* hermaphrodito. *Sem.* 1, involucello immerfum.

fpinofa. 1. E. foliolis fubulato-fpinofis integerrimis.

327. TORDYLIUM. 345. *Cor.* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa.

officinale. 2. T. involuc. partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis.

* *latifolium.* 5. T. umbella conferta nudiuscula, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis.

* *Anthriscus.* 6. T. umbell. confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. Klettenkörbel.

328. CAUCALIS. 346. *Cor.* radiatae; disci masculae. *Pet.* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

* *grandiflora.* 1. C. involucr. singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo majore.

* *leptophylla.* 6. C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis.

330. DAUCUS. 348. *Corollae* subradiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* pilis hispidus.

* *Carota.* 1. D. semin. hispidis, petiolis subtus nervosis. Möhren, Vogelnest.

Visnaga. 3. D. semin. laevibus. *Umbella ampla. Involucella simplicia. Petala aequalia.*

Gingidium. 4. D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. †

331. AMMI. 349. *Involucra* pinnatifida. *Corollae* radiatae: omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis.

majus. 1. A. fol. inferioribus pinnatis lanceolatis serratis; superioribus multifidis linearibus.

332. BUNIUM. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.
349.

Bulbocast. 1. Bunium. Erdcastanien, Erdknoten.

333. CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.
349.

* *maculat.* 1. C. seminibus striatis. Schierling, Wüterich.

334. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucr.* reflexum. *Petala* cordata, aequalia.
350.

sylvestre. 1. S. radice fusiformi multiplici. *Foliola linearia. Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis.*

* *palustre.* 2. S. sublactescens, radice unica. Oelsnich.

* *Carvifolia.* 3. S. caule sulcato acutangulo, involucro universali caduco, pistillis fructus reflexis. Roßfenchel.

335. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Pet.* inflexa emarginata.
351.

* *Libanotis.* 1. A. fol. bipinnatis planis, umbell. hemisphaerica, semin. hirsutis. *Styli fructus purpurascentes.* Weiße Hirschwurz.

* *Cervaria.* 3. A. fol. pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. Schwarze Hirschwurz. Bergpeterlein.

Oreoselin. 4. A. foliolis divaricatis.

cretensis. 6. A. foliolis linearibus planis hirsutis, petal. bipartitis, semin. oblongis hirsutis.

* *Meum.* 9. A. foliolis capillaribus, semin. glabris striatis. Bärwurz.

336.

336. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.
353. Haarstrang.

officinale. 1. P. fol. quinquies tripartitis filiformibus linearibus.

* *Silaus.* 3. P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involuc. universali diphyllo.

alsaticum. 4. P. fol. pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis.

337. CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* aequales.
354.

maritim. 1. C. foliolis lanceolatis carnosis.

340. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso - planus, striis utrinque 3.
355.

commun. 1. F. foliolis linearibus longissimis simplicibus.

nodiflora. 7. F. foliolis appendiculatis, umbell. sessilibus.

Assa foet. 9. F. foliis alternatim sinuatis obtusis. Teufels-dreck.

341. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8 membranaceis. *Pet.* inflexa, emarginata, patentia.
356.

* *latifolium.* 1. L. foliol. cordatis inciso - serratis.

gallicum. 3. L. foliol. cuneiformibus furcatis.

angustif. 4. L. foliol. lanceolatis integerrimis sessilibus.

prutenic. 5. L. foliol. lanceolatis integerrimis: extimis coalitis.

Siler. 6. L. foliol. ovali - lanceolatis integerrimis petiolatis.

342.

342. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucr.* caducum.
358.

* *Sphondyl.* 1. H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis. Bärwurz, Bärenklau.

343. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5-sulcatus utrinque. *Corollae* aequales. *Petalis* involutis, integris.
359.

Levistic. 1. L. fol. multiplicibus: foliol. superne incisis. Liebstöckel.

scoticum. 2. L. fol. biternatis.

344. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corollae* aequales: petalis incurvis.
360.

Archang. 1. A. foliorum impari lobato.

* *sylvestris.* 2. A. fol. aequalibus ovato-lanceolatis serratis. Brustwurz.

345. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.
361.

* *latifol.* 1. S. fol. pinnatis, umbell. terminali. Eppich, Märk.

* *nodiflor.* 2. S. fol. pinnatis, umbell. axillaribus sessilibus.

Sisarum. 3. S. fol. pinnatis; floralibus ternatis. Zuckerwurzel.

Ninsi. 4. S. fol. serratis pinnatis; rameis ternatis.

* *Falcaria.* 6. S. foliol. linearibus decurrentibus connatis. Sichelkraut.

346.

346. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* sub-
362. 4-phylla.

inundatum. 5. S. repens, umbellis bifidis.

verticill. 6. S. foliolis verticillatis capillaribus.

347. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus.
364.

macedonicum. 1. B. foliol. rhombeo-ovatis crenatis, umbell. numerosissimis.

Galbanum. 2. B. foliol. rhombeis dentatis striatis glabris, umbell. paucis.

348. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellulae* 4: *Involucra* 4-fida.
365.

Cyminum. 1. Cuminum. Kümmel.

349. OENANTHE. *Flosculi* difformes: in disco sessiles, steriles. *Fructus* calyce coronatus.
365.

* *fistulosa.* 1. OE. stolonifera, fol. caulinis pinnatis filiformibus fistulosis.

crocata. 2. OE. fol. omnibus multifidis obtusis subaequalibus.

350. PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores. *Fructus* ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo.
366.

* *aquaticum.* 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

351. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
366.

* *virosa.* 1. C. umbell. oppositifoliis, petiol. marginatis obtusis.

352.

352. AETHUSA. *Involucella* dimidiata, 3-phylla, pendula. *Fructus* striatus.
367.

* *Cynapium.* 1. AETHUSA. Gleis, Gneiß.

353. CORIANDRUM. *Cor.* radiata; *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucr. universale* 1-phyllum: *Partialia* dimidiata. *Fructus* sphaericus.
367.

sativum. 1. C. fructibus globosis. Coriander.

testiculat. 2. C. fructibus didymis.

354. SCANDIX. *Cor.* radiata. *Fructus* subulatus. *Petala* emarginata. *Flosculi* disci saepe masculi.
368.

odorata. 1. S. seminibus sulcatis angulatis.

* *Pecten.* 2. S. semin. rostro longissimo.

Cerefolium. 3. S. semin. nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. Körbel, Kerbel.

**Anthriscus.* 4. S. semin. ovatis hispidis, coroll. uniformibus, caule laevi.

355. CHAEROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, laevis.
369.

* *sylvestre.* 1. C. caul. laevi striato, geniculis tumidiusculis. Kälberkropf, Kälberkern.

* *bulbosum.* 2. C. caule geniculis tumido, basi hirto.

* *temulum.* 3. C. caule scabro: geniculis tumidis.

* *hirsutum.* 5. C. caule aequali: foliol. incisis acutis, fruct. biaristatis. *Planta pubescens (Folia punctis albis supra serraturas). Fructus subcylindrici, laeviter striati, terminati*

minati ariſtis 2, diſtinctis, rectis, apice obtuſatis, magis rigidis quam in C. aromatico. Caulis fiſtuloſus.

* *aureum.* 4. C. caule aequali, foliol. inciſis, ſem. coloratis ſulcatis muticis. *Planta pubeſcens. Folia ſupra glabra. Fructus fuſiformi-cylindrici. Sem. ſulcis 4, obtuſis, remotis. Caulis farctus.*

356. IMPERATORIA. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, margine cinctus. *Petala* inflexo-emarginata.
371.

Oſtruth. 1. IMPERATORIA. Meiſterwurz.

357. SESELI. *Umbellae* globoſae. *Involucr.* foliolo uno alterove. *Fructus* ovatus, ſtriatus.
372.

pumilum. 6. S. umbellis numeroſiſſimis compoſitis ſimplicibusque.

annuum. 4. S. petiol. rameis membranaceis ventricoſis emarginatis.

tortuoſum. 7. S. caule alto rigido, foliol. linearibus faſciculatis.

359. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compreſſo-planus. *Petala* involuta, integra.
376.

* *ſativa.* 1. P. fol. ſimpliciter pinnatis. Paſtinaken, Hammelsmöhren.

Opopanax. 2. P. fol. bipinnatis.

360. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, ſtriatus. *Petala* acuminata, carinata.
376.

Oluſatrum. 3. S. fol. caulinis ternatis petiolatis ſerratis.

361.

361. ANETHUM. *Fructus* ſubovatus, compreſſus,
377. ſtriatus. *Petala* involuta, integra.

graveol. 1. A. fructibus compreſſis. Dill.
Faenicu-lum. 2. A. fructibus ovatis. Fenchel.

362. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.
378. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata.

* *Carui.* 1. CARUM. Kümmel.

363. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Pe-*
378. *tala* inflexa. *Stigm.* ſubgloboſa.

* *ſaxifraga.* 1. P. fol. pinnatis: foliol. radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus. Steinpimpinelle, Weiße Biberneſſe.
glauca. 2. P. fol. ſupradecompoſitis, caule angulato ramoſiſſimo.
Aniſum. 4. P. fol. radicalibus trifidis inciſis. *Involucella depauperata.* Anis.

364. APIUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucr.*
379. 1-phyllum. *Petala* aequalia.

Petroſel. 1. A. fol. caulinis linearibus, involucell. minutis. Peterſilien.
* *graveol.* 2. A. fol. caulinis cuneiformibus. Cellerie, Sellerie.

365. AEGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus,
379. ſtriatus.

* *Podagrar.* 1. AE. fol. caulinis ſummis ternatis. Göſch, Geißel.

TRIGYNIA.

366. RHUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca*
379. Sumach, Smack. 1-sperma.

Coriaria. 1. R. fol. pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus, subtus villosis.

glabra. 4. R. fol. pinnatis serratis lanceolatis, utrinque nudis.

Vernix. 5. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo integro aequali.

Copallium. 6. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato.

radicans. 8. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis ovatis nudis integerrimis, caul. radicante.

Toxicodendr. 9. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis angulatis pubescentibus, caul. radicante.

Cotinus. 15. R. foliis simplicibus obovatis. Fustel, Gelbholz.

367. VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.*
383. 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

Tinus. 1. V. fol. integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis.

Lantana. 5. V. fol. cordatis serratis venosis, subtus tomentosis. Schlingbaum, Mehlbaum.

* ***Opulus.*** 7. V. fol. lobatis, petiolis glandulosis. Schneeballen, Hirschholdern, Schwelken.

368. CASSINE. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca*
384. 3-sperma.

Peragua. 1. C. foliis oblongis serratis. ***In hortis europaeorum sunt Folia oblonga, viridia, serrata, minora, acutiuscula; ad Cap. b. spei Folia ovata, glauca, subtentata, obtusa. Baccae saepius dispermae.***

369. SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.
385. *Bacca* 3-sperma.

* *Ebulus.* 1. S. cymis tripartitis, stipul. foliaceis, caul. herbaceo. Attigbeeren.

* *nigra.* 3. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. Hollunder, Flieder, Alhorn.

* *racemosa.* 4. S. racem. compositis ovatis, caule arboreo.

371. STAPHYLEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.
386. *Caps.* inflatae, connatae. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice.

* *pinnata.* 1. S. foliis pinnatis. Klappernuß, Pimpernüßlein.

trifolia. 2. S. foliis ternatis.

372. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.*
386. Tamarisken. 1-locularis, 3-valvis. *Semina* papposa.

gallica. 1. T. floribus pentandris.

germanic. 2. T. floribus decandris.

373. TURNERA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif. exterior 2-phyllus *Petala* 5,
387. calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

ulmifolia. 1. T. flor. sessilibus petiolaribus, fol. basi biglandulosis.

375. CORRIGIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5.
388. *Semen* 1, triquetrum.

* *littoralis.* 1. Corrigiola.

377. ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, aequalia. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.
389.

* *media.* 1. A. petal. bipartitis, fol. ovato-cordatis. Hühnerschwarm, Hühnerdarm, Vogelkraut.

mucronata. 3. A. petal. integris brevibus, fol. setaceis, calyc. aristatis.

379. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 7-fida: laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. *Sem.* 1.
390.

rubra. 1. B. fol. planis, pedunculis simplicibus.



TETRAGYNIA.

381. PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis.
391.

* *palustris.* 1. Parnassia. Leberblümlein. Einblatt.



PENTAGYNIA.

384. STATICE. *Cal.* 1-phyllus, integer, plicatus, scariosus. *Petala* 5. *Sem.* 1, superum.
394.

* *Armeria.* 1. S. scapo simplici capitato; fol. linearibus. Seenelke.

Limonium. 2. S. scapo paniculato tereti, fol. laevibus enerviis, subtus mucronatis. Widerstos.

385. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 5-
397. valvis, 10-locularis. *Sem.* ſolitaria.

* *Foliis alternis.*

uſitatiſſimum. 1. L. calycibus capſuliſque mucronatis, petal. crenatis, fol. lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. Lein, Flachs.

perenne. 2. L. calycibus capſuliſque obtuſis, fol. alternis lanceolatis integerrimis. Sibiriſcher oder daurender Lein.

* *tenuifol.* 5. L. calycibus acuminatis, fol. ſparſis lineari-ſetaceis retrorſum ſcabris.

maritimum. 14. L. calycibus ovatis acutis muticis, fol. lanceolatis: inferioribus oppoſitis.

** *Foliis oppoſitis.*

* *catharticum.* 17. L. fol. oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, coroll. acutis. Purgirlein.

* *Radiola.* 18. L. foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.

387. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Capſ.*
402. Sonnenthau. 1-locularis: apice 5-valvis. *Sem.* plurima.

* *rotundif.* 1. D. ſcap. radicatis, fol. orbiculatis.

* *longifolia.* 2. D. ſcap. radicatis, fol. oblongis.

POLYGYNIA.

390. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus, baſi adnatus.
407. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa.

* *minimus.* 1. MYOSURUS. Mäuſeſchwanz.

 CLAS-



CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

395. BROMELIA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.* [7]

396. TILLANDSIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus, inferus. [9]

397. BURMANNIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus. [2]

398. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata. [5]

440. BURSERA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Caps.* baccata, monosperma. [1]

445. FRANKENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, polysperma. [3]

443. LORANTHUS. *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca* 1-sperma. [9]

444. HILLIA. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, superus. *Fructus* 2-locularis, polyspermus. [1]

439. RICHARDIA. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, superus. *Sem.* 3, nuda. [1]

442. BERBERIS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-sperma. [2]

423. LEONTICE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* inflata. [4]

441. PRINOS. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Bacca* 6-sperma. [2]

438. ACHRAS. *Cor.* 12-fida. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 12-sperma. [3]

* *Portlandia hexandra.*

* *Fl. Spathacei. s. Glumacei.*

400. HAEMANTHUS. *Cor.* supera, 6-partita. *Involucrum* 6-phyllum, maximum. [4]

402.

402. Leucojum.	*Cor.*	ſupera, 6-petala, campanulata. *Stam.* aequalia. [3]
401. Galanthus.	*Cor.*	ſupera, 6-petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis. [1]
403. Narcissus.	*Cor.*	ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra ſtamina. [13]
404. Pancratium.	*Cor.*	ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, ſtaminibus terminatum. [7]
406. Amaryllis.	*Cor.*	ſupera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inaequalia. [11]
405. Crinum.	*Cor.*	ſupera, 6-fida, baſi tubuloſa. *Stam.* diſtantia. [5]
399. Pontederia.	*Cor.*	ſupera, 6-fida, ringens. [3]
407. Bulbocodium.	*Cor.*	infera, 6-petala: unguibus longiſſimis ſtaminiferis. [1]
409. Allium.	*Cor.*	infera, 6-petala. *Pet.* ovata, ſeſſilia. [38]
408. Aphyllanthes.	*Cor.*	infera, 6-petala. *Spathae* dimidiatae, glumoſae. [1]
431. Hypoxis.	*Cor.*	ſupera, 6-petala. *Spathae* glumaceae. [4]

* *Fl. nudi.*

432. Alstroemeria.	*Cor.*	ſupera, 6-petala, unguibus a tubuloſis. [3]
433. Hemerocallis.	*Cor.*	infera, 6-partita. *Stam.* declinata. [2]
431. Agave.	*Cor.*	ſupera, 6-fida, limbo erecto, Filamentis brevior. [4]
430. Aloe.	*Cor.*	infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inſerta! [9]
428. Aletris.	*Cor.*	infera, 6-fida, rugoſa. [4]
426. Polianthes.	*Cor.*	infera, 6-fida: Tubo curvato. [1]
425. Convallaria.	*Cor.*	infera, 6-fida. *Bacca* 3-ſperma. [8]
427. Hyacinthus.	*Cor.*	infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3 melliferi. [13]
421. Asphodelus.	*Cor.*	infera, 6-partita: nectarii valvulis 6 ſtaminiferis. [3]

422.

422. ANTHERICUM. *Cor.* infera, 6-petala, plana. [11]
418. ORNITHOGALUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis basi dilatatis. [11]
419. SCILLA. *Cor.* infera, 6-petala, decidua. *Filam.* filiformia. [10]
420. CYANELLA. *Cor.* infera, 6-petala: petalis exterioribus propendentibus. [1]
1256. DRACAENA. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 3-sperma. [5]
424. ASPARAGUS. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-sperma. [12]
413. GLORIOSA. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa, caudata. [2]
414. ERYTHRONIUM. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa petalis basi 2 callis. [1]
412. UVULARIA. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; erecta. [3]
411. FRITILLARIA. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; ovata. [5]
410. LILIUM. *Cor.* infera, 6-petala: petalis basi canaliculato-tubulosis. [9]
415. TULIPA. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* o. [3]
429. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* o. [4]
416. ALBUCA. *Cor.* infera, 6-petala. *Stamin.* sterilia 3. *Stigm.* cinctum cuspidibus 3. [2]

* *Fl. Incompleti.*

435. ORONTIUM. *Spadix* multiflorus. *Follic.* 1-spermus. [1]
434. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Caps.* 3-locularis. [1]
436. CALAMUS. *Cal.* 6-phyllus. *Peric.* retrorsum imbricatum, 1-spermum. [1]
437. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Caps.* 1-locularis. [19]
446. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Caps.* 2-locularis. [2]

DIGY-

DIGYNIA.

449. Atraphaxis. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 1, compressum. [2]
448. Oryza. *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-glumis. *Sem.* 1, oblongum. [1]

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

457. Colchicum. *Cal.* spatha. *Cor.* 6-petaloidea. [3]
454. Melanthium. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala: petalis staminiferis. [3]
455. Medeola. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca. [2]
458. Helonias. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Caps.* 3-locularis. [2]
456. Trillium. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis. [3]
453. Triglochin. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Caps.* basi dehiscens. [2]
451. Rumex. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum. [28]
452. Scheuchzeria. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3, 1-spermae. [1]

* *Fl. superi.*

450. Flagellaria. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Pericarp.* 1-spermum. [1]

TETRAGYNIA.

459. Petiveria. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o *Sem.* 1, aristis uncinatis. [2]

POLYGYNIA.

460. Alisma. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Peric.* plura. [7]

MONOGYNIA.

391. BROMELIA. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Petala*
408. 3: *Squama* nectarifera ad baſin petali. *Bacca* 3-locularis.

Ananas. 1. B. fol. ciliato-ſpinoſis mucronatis, ſpica comoſa. Ananas.

394. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3.
411. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3-locularis.

virginica. 1. T. erecta laevis, floribus congeſtis. *Stigma eſſe tubuloſum, Filamenta piloſa pilis articulatis, in genere obſervetur.*

396. HAEMANTHUS. *Involucr.* 6-phyllum, mul-
412. Blutblume. tiflorum. *Cor.* 6-partita, ſupera. *Bacca* 3-locularis.

coccineus. 1. H. fol. linguiformibus planis laevibus.

397. GALANTHUS. *Petala* 3, concava. *Necta-*
413. *rium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.

nivalis. 1. GALANTHUS. Schneetropfen, Schneeblume.

398. LEUCOJUM. *Cor.* campaniformis, 6-partita,
414. apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.

* *vernum.* 1. L. ſpatha uniflora, ſtylo clavato. Merzenblume.

399. NARCISSUS. *Petala* 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium.
414. Narcissen.

poëticus. 1. N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato.

Pseudo-Narcissus. 2. N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ovata.

bicolor. 3. N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala.

odorus. 8. N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi dimidio petalis breviore.

calathinus. 6. N. spatha multiflora, nectario campanulato subaequante petala, fol. planis.

Jonquilla. 11. N. spatha multiflora, nectar. campanulato brevi, fol. subulatis.

402. AMARYLLIS. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stigma* 3-fidum.
420.

formosissima. 4. A. spatha uniflora, coroll. inaequali, petalis tribus genitalibusque declinatis. *Raro biflora evadit.*

Belladonna. 6. A. spatha multiflora, coroll. campanulatis aequalibus ungue reflexis, genitalibus declinatis.

405. ALLIUM. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.
423. Lauch.

* *Fol. caulina plana. Umbell. capsulifera.*

Ampeloprasum. 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stamin. tricuspidatis, petal. carina scabris.

Porrum. 2. A. caule planifolio umbellifero, stamin. tricuspidatis, radice tunicata. Porre, spanisches Lauch.

rotun-

rotundum. 4. A. caule planifolio umbellifero, ſtamin. tricuſpidatis, umbella ſubgloboſa, flor. lateralibus nutantibus.

Victorialis. 5. A. caule planifolio umbellifero, umbell. rotunda, ſtamin. lanceolatis corolla longioribus, fol. ellipticis. Allermannsharniſch.

** *Fol. caulin. plana. Umbella bulbifera.*

ſativum. 10. A. caule planifolio bulbifero, bulbo compoſito, ſtamin. tricuſpidatis. Knoblauch.

ſcorodo-praſum. 11. A. caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis: vaginis ancipitibus, ſtamin. tricuſpidatis. Rockenbollen, Schlangenknoblauch, Rocambole.

* *arenarium.* 12. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, ſpatha mutica, ſtamin. tricuſpidatis.

carinat. 13. A. caule planifolio bulbifero, ſtamin. ſubulatis.

*** *Folia caulina teretia. Umbella capſulifera.*

parviflorum. 15. A. caule ſubteretifolio umbellifero, umbell. globoſa, ſtamin. ſimplicibus corolla longioribus, ſpatha ſubulata.

moſchatum. 17. A. caule teretifolio umbellifero, umbella faſtigiata ſubſexflora, petal. acutis, ſtamin. ſimplicibus, fol. ſetaceis.

* *vineale.* 21. A. caule teretifolio bulbifero, ſtamin. tricuſpidatis.

* *oleraceum.* 22. A. caule teretifolio bulbifero, fol. ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſtamin. ſimplicibus.

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

aſcalonicum. 24. A. ſcapo nudo tereti, fol. ſubulatis, umbella globoſa, ſtamin. tricuſpidatis. Schalotten, Eſslauch.

* *anguloſum.* 27. A. ſcapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, umbella faſtigiata.

* *urſi-*

* *urfinum.* 29. A. fcapo nudo femicylindrico, fol. lanceolatis petiolatis, umbella faftigiata. Waldknoblauch, Rambs.

triquetrum. 30. A. fcapo nudo, foliisque triquetris, ftamin. fimplicibus. *Sp. plant.* 1680.

Cepa. 31. A. fcapo nudo inferne ventricofo longiore foliis teretibus. Sommerzwiebeln, Zwiebeln.

Moly. 32. A. fcapo nudo fubcylindrico, fol. lanceolatis feffilibus, umbella faftigiata.

fiftulofum. 34. A. fcapo nudo adaequante folia teretia ventricofa. Winterzwiebeln.

Schoenoprafum. 35. A. fcapo nudo adaequante folia teretia fubulato-filiformia. Graßlauch, Schnittlauch.

406. LILIUM. 433. Lilien. *Cor.* 6-petala, campanulata: *linea* longitudinali nectarifera. *Capf.* valvulis pilo cancellato connexis.

candidum. 1. L. fol. fparfis, coroll. campanulatis: intus glabris.

bulbifer. 2. L. fol. fparfis, coroll. campanulatis erectis: intus fcabris.

chalcedonicum. 4. L. fol. fparfis lanceolatis, flor. reflexis, coroll. revolutis.

* *Martag.* 6. L. fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. revolutis. Türkischer Bund.

canadenf. 7. L. fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. campanulatis.

407. FRITILLARIA. 435. *Cor.* 6-petal, campanulata, fupra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae.

imperial. 1. F. racemo comofo inferne nudo, fol. integerrimis. Käyferkrone.

Meleagr. 5. F. fol. omnibus alternis, caule unifloro. Kibitzey, Schachblume.

408.

408. UVULARIA. *Cor.* 6-petala, erecta: *Nectarii*
436. Zapfenkraut. fovea baseos petali. *Filamenta* brevissima.

amplexif. 1. U. fol. amplexicaulibus.

410. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: *Nectario* tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis.
437.

Dens can. 1. ERYTHRONIUM.

411. TULIPA. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stylus* nullus.
438. Tulpe.

**sylvestris.* 1. T. flore subnutante, fol. lanceolatis.

gesnerian. 2. T. flore erecto, fol. ovato-lanceolatis.

414. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata.
439. Sternblume, Vogelmilch.

* *Staminibus omnibus subulatis.*

* *luteum.* 1. O. scapo angulofo diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus.

minim. 2. O. scapo angulato diphyllo, pedunc. umbellatis ramosis.

pyrenaicum. 3. O. racemo longissimo, filamentis lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus; fructiferis scapo approximatis.

** *Staminibus alternis emarginatis.*

umbellatum. 9. O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. emarginatis.

nutans. 10. O. flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi.

415. SCILLA. *Cor.* 6-petala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.
442.

maritim. 1. S. nudiflora, bracteis refractis. Meerzwiebel.

italica. 3. S. corymbo conferto hemisphaerico.

amoena. 5. S. flor. lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato. *Germen flavum.*

bifolia. 6. S. flor. erectiusculis paucioribus.

417. ASPHODELUS. *Cor.* 6-partita. *Nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
443. Affodil.

fistulosus. 2. A. caule nudo, fol. strictis subulatis striatis subfistulosis.

ramosus. 3. A. caule nudo, fol. ensiformibus carinatis laevibus.

418. ANTHERICUM. *Cor.* 6-petala, patens. *Caps.* ovata.
444.

* Phalangium *foliis canaliculatis. Filamentis glabris.*

* *ramosum.* 4. A. fol. planis, scapo ramoso, coroll. planis, pistillo recto. Spinnenkraut.

* *Liliago.* 5. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll. planis, pistillo declinato.

Liliastrum. 6. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll. campanulatis, stamin. declinatis.

** Bulbine *foliis carnosis. Filamentis barbatis.*

frutesc. 7. A. fol. carnosis teretibus, caule fruticoso.

*** Narthecium *foliis ensiformibus.*

ossifragum. 8. A. fol. ensiformibus, filament. lanatis.

420.

420. ASPARAGUS. 448. *Cor.* 6-partita, erecta: petalis 3-bus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis: 2-sperma.

officinalis. 1. A. caule herbaceo tereti erecto, fol. setaceis, stipulis paribus. Spargel.

1256. DRACAENA. 450. *Cor.* 6-partita, erecta. *Filam.* medio subcrassiora. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

Draco. 1. D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso. Asparagus Draco. *Sp. pl.* 451.

421. CONVALLARIA. 451. *Cor.* sexfida. *Bacca* maculosa, 3-locularis.

* Lilium convallium T. *corollis campanulatis.*

* *majalis.* 1. C. scapo nudo. Mayenblume, Liliencon-vallien.

** Polygonatum T. *corollis infundibuliformibus.*

* *verticill.* 2. C. foliis verticillatis.

* *Polygonatum.* 3. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc. axillaribus subunifloris. Weißwurz.

* *multiflor.* 4. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris.

*** Smilaces T. *corollis rotatis.*

* *bifolia.* 8. C. foliis cordatis, flor. tetrandris. Einblatt.

422. POLIANTHES. 453. Tuberosen. *Cor.* infundibuliform. incurva, aequalis. *Filamenta* corollae fauci inserta. *Germen* in fundo corollae.

tuberosa. 1. Polianthes.

423.

423. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori 3
453. Hyacinthen. melliferi *germinis*.

non script. 1. H. coroll. campanulatis sexpartitis apice revolutis.

monstrosʃ. 8. H. coroll. subovatis.

comosus. 9. H. coroll. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis.

racemos. 11. H. coroll. ovatis: summis sessilibus, fol. laxis. *Flores odori. Folia carinata.*

424. ALETRIS. *Cor.* infundibuliformis, rugosa.
456. *Stamina* inserta laciniarum basi. *Caps.* 3-locularis.

capensis. 2. A. acaulis, fol. lanceolatis undulatis, spica ovata, flor. nutantibus.

Hyacinthoides. 3. A. acaulis, fol. lanceolatis carnosis, flor. geminatis.

425. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nul-
456. lus. *Caps.* 3-locularis.

Gloriosa. 1. Y. foliis integerrimis.

draconis. 3. Y. foliis crenatis nutantibus.

426. ALOE. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo necta-
457. rifero. *Filamenta* receptaculo inserta.

perfoliat. 1. A. flor. pedunculatis cernuis corymbosis subcylindricis.

variegat. 2. A. flor. pedunculatis cernuis racemosis subcilindricis, ore patulo aequali.

disticha. 3. A. flor. pedunculatis pendulis ovato-cylindricis curvis.

pumila. 7. A. flor. sessilibus bilabiatis: labio superiore erectiore; inferiore recurvato.

427. AGAVE. 461. *Cor.* erecta, supera. *Filamenta* corolla longiora, erecta.

americ. 1. A. fol. dentato-spinosis, scapo ramoso.

429. HEMEROCALIS. 462. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stam.* declinata.

flava. 1. H. corollis flavis.

430. ACORUS. 462. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petalae, nudae. *Stylus* nullus. *Caps.* 3-locularis.

* *Calamus.* 1. Acorus. Calmus.

432. CALAMUS. 463. *Cal* 6-phyllus. *Cor.* o *Bacca* exarida, 1-sperma, retrorsum imbricata.

Rotang. 1. Calamus. Spanisches Rohr.

433. JUNCUS. 463. Binsen, Krötengras. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis.

* *Culmis nudis.*

acutus. 1. J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso.

* *conglom.* 2. J. culmo nudo stricto, capitulo laterali.

* *effusus.* 3. J. culmo nudo stricto: panicula laterali.

inflexus. 4. J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panicula laterali.

filiformis. 5. J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali.

* *squarrosus.* 7. J. culmo nudo, fol. setaceis, capitulis glomeratis aphyllis.

** Cal-

** *Culmis foliosis.*

* ***articulat.*** 8. J. fol. nodoso-articulatis, petalis obtusis.

* ***bulbosus.*** 10. J. fol. linearibus canaliculatis, caps. obtusis.

* ***bufonius.*** 11. J. culmo dichotomo, fol. angulatis, flor. solitariis sessilibus.

* ***pilosus.*** 15. J. fol. planis pilosis, corymbo ramoso.

campestr. 17. J. fol. planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque.

436. PRINOS. 471. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Bacca* 6-sperma.

glaber. 2. P. foliis apice serratis.

438. BERBERIS. 471. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 6: ad ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca* 2-sperma.

* ***vulgaris.*** 1. B. pedunculis racemosis. Sauerdorn, Sauerach.

441. FRANKENIA. 473. *Cal.* 5-fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

laevis. 1. F. fol. linearibus confertis basi ciliatis.

442. PEPLIS. 474. *Perianth.* campanulatum: ore 12-fido. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2-locularis.

* ***Portula.*** 1. P. flor. apetalis.



DIGYNIA.

443. ORYZA. 475. Reiß. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* 2-valvis, subaequalis, semini adnascens.

sativa. 1, ORYZA.

TRIGYNIA.

446. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, triquetrum.
476.

* *Hermaphroditi: valvulis granulo notatis.*

Patientia. 1. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; unica granifera, foliis cordato-lanceolatis.

Britannica. 5. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, fol. lanceolatis: vaginis obsoletis.

* *crispus.* 3. R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, fol. lanceolatis undulatis acutis. Grindwurz.

maritimus. 9. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. linearibus.

* *acutus.* 11. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis acuminatis.

* *obtusifolius.* 12. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis.

** *Hermaphroditi: valvulis granulo destitutis. s. nudis.*

* *aquatic.* 14. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, fol. cordatis glabris acutis.

scutatus. 18. R. flor. hermaphroditis, fol. cordato-hastatis, caul. tereti.

*** *Floribus diclinis.*

* *Acetosa.* 24. R. flor. dioicis, fol. oblongis sagittatis. Sauerampfer.

* *Acetosel.* 25. R. flor. dioicis, fol. lanceolato-hastatis.

447. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Caps.* 3, inflatae, 1-spermae.
482.

palustris. 1. SCHEUCHZERIA.

448. TRIGLOCHIN. 482. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus*, o. *Capſ.* baſi dehiſcens.

* *paluſtre.* 1. T. capſul. trilocularibus ſublinearibus.

* *maritim.* 2. T. capſul. ſexlocularibus ovatis. Salzbinſen.

452. COLCHICUM. 485. *Spatha.* *Cor.* 6-partita: tubo radicato. *Capſulae* 3 connexae, inflatae.

* *autumn.* 1. C. foliis planis lanceolatis erectis. Zeitloſe, nackende Hure.



POLYGYNIA.

455. ALISMA. 486. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Sem.* plura.

* *Plantago.* 1. A. fol. ovatis acutis, fruct. obtuſe trigonis. Froſchlöffel, Waſſerwegerich.





CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, plana. *Bacca* 1-locularis, ficca. [1]

462. AESCULUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inaequalis. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma. [2]

* *Gerania africana.*

DIGYNIA.

463. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, aequalis. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma. [1]

TETRAGYNIA.

464. SAURURUS. *Cal.* amentum. *Cor.* nulla. *Piſtill.* 4. *Baccae* 4, monoſpermae. [1]

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. *Cal.* 7-partitus. *Cor.* 7-petala. *Germina* 7. *Capſ.* 7, polyſpermae. [1]

MONO-

Circumſciſſam *Capſulam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter diſcedit.*

Superus *Flos ſ. Calyx cui germen ſub receptaculo, vel cujus Calyx abit in fructum, ſecundum Tournefortium.*

Inferus *Flos ſ. Calyx cui germen ſupra receptaculum, vel cujus Piſtillum abit in fructum, ex mente Tournefortii.*

Ergo *Fructus inferus et Flos ſuperus idem ſunt; ut ex oppoſito.*
Fructus ſuperus et Flos inferus.

MONOGYNIA.

456. TRIENTALIS. 488. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, aequalis, plana. *Bacca* exſucca.

* *europaea.* 1. T. fol. lanceolatis integerrimis.

457. AESCULUS. 488. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5-petala, inaequaliter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3-locularis.

Hippocaſt. 1. AE. floribus heptandris. Roßcaſtanien.
Pavia. 2. AE. floribus octandris. *Flores in utraque Hermaphroditos et Maſculos obſervavit Dav. Royenus, Millerus.*



CLAS-



CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

478. MIMUSOPS. *Cor.* 8-petala. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Drupa.* [2]

470. XIMENIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus. *Drupa.* [2]

466. TROPAEOLUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, calcaratus. *Baccae* 3, 1-spermae. [4]

491. BAECKEA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Capf.* 4-locularis. [1]

481. MEMECYLON. *Cor.* 4-petala. *Cal.* integerrimus, superus. [1]

475. COMBRETUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Sem.* 4. [2]

471. EPILOBIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, superus. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* pappofa! [7]

470. GAURA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, superus. Nux 4-fperma. [1]

469. OENOTHERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, iuperus. *Capf.* 4-locularis. *Anth.* lineares. [9]

468. RHEXIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capf.* 4-locul. *Anth.* arcuatae. [3]

467. OSBECKIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capf.* 4-locul. *Anth.* roftratae. [1]

474. GRISLEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Capf.* 1-locularis. [1]

1257. ANTICHORUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Capf.* 4-locul. 4-valvis, polyfperma. [1]

476. ALLOPHYLUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Stylus* bifidus. [1]

479. JAMBOLIFERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Filamenta* planiufcula. [1]

482. LAWSONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 4-locularis. [2]

372. MELICOCCA. *Cor.* 4-petala, refracta. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* corticofa. *Stig.* peltat. anceps. [1]

473. AMYRIS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Bacca* 1-fperma. [8]

1258. CHLORA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capf.* 1-locul. 2-valvis, polyfperma. [3]

480. SANTALUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, fuperus. *Filam.* corollae. *Bacca.* [1]

483. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, fuperus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.* [12]

484. ERICA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi. *Capfula.* [42]

Aefculus Pavia. • *Dais octandra.*
Monotropa Hypopithys.
Ruta graveolens. • *Fagara octandra.*
Juffiaea erecta, fuffruticofa. • *Melaftoma octandra.*
Ptelea vifcofa.
Portulaca quadrifida.
Trichilia Guara.

** *Flores incompleti.*

487. GNIDIA. *Cal.* 4-fidus, corollinus. *Pet.* 4, parva. *Stam.* exferta. [6]

490. LACHNAEA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, inaequalis. *Stam.* exferta. [2]

486. DIRCA. *Cal.* elimbis, corollinus, inaequalis. *Stam.* exferta. [1]

485. DAPHNE. *Cal.* 4-fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* inclufa. *Bacca* pulpofa. [13]

489. PASSERINA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* fupra corollam. [6]

488. STELLERA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* inclufa. *Sem.* unicum. [2]

* *Rivina octandra.*

DIGYNIA.

493. WEINMANNIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 2-locularis, 2-roftris. [1]

494. MOEHRINGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 1-locularis. [1]

1259. SCHMIDELIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Pericarp.* 2, pedicellata. [1]

492. GALENIA. *Cor.* 0. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 2-locul., 2-fperma. [1]

** *Gentiana perfoliata. Chryfofplenium.*

TRIGYNIA.

497. PAULLINIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capf.* 3-locul., 1-fperma. [7]

498. CARDIOSPERMUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 3-locul., 1-fperma. [2]

449. SAPINDUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 3-cocca, 1-fperma. [3]

496. COCCOLOBA. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* calycina, 1-fperma. [7]

495. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1, nudum. [28]

TETRAGYNIA.

501. ADOZA. *Cor.* 4-f. 5-fida, fupera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4-f. 5-fperma. [1]

502. ELATINE. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 4-locularis. [2]

500. PARIS. *Cor.* 4-petala, fubulata. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 4-locularis. [1]

* *Cotyledon laciniata.*

* *Petiveria octandra.*

MONO-

MONOGYNIA.

461. TROPAEOLUM. *Cal.* 1-phyllus, calcaratus.
490. Indianische Kreße. *Petala* 5, inaequalia. *Baccae* 3, ſiccae.

minus. 1. T. fol. peltatis repandis, petal. acuminato-ſetaceis.

majus. 2. T. fol. peltatis ſubquinquelobis, petal. obtuſis.

hybridum. 4. T. fol. ſubpeltatis quinquelobis integerrimis, petalis variantibus. *Planta noviter orta e praecedenti; Nectarium obtuſum. Corolla vix unquam determinata. Semina vix producit, ramis multiplicanda.*

peregrinum. 3. T. fol. ſubpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-laceris.

464. OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Capſ.*
491. cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

biennis. 2. OE. fol. ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoſo. Rübrapünzel. Weinblume.

molliſſim. 2. OE. fol. lanceolatis undulatis.

466. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Capſ.*
493. Weiderich. oblonga, infera. *Sem.* pappoſa.

* *Staminibus declinatis.*

* *anguſtif.* 1. E. fol. ſparſis lineari-lanceolatis, flor. inaequalibus.

latifolium. 2. E. fol. alternis lanceolato-ovatis, flor. inaequalibus.

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

* *hirſutum.* 3. E. fol. oppoſitis lanceolatis ſerratis decurrenti-amplexicaulibus.

* *mon-*

* *montanum*. 4. E. fol. oppositis ovatis dentatis.

tetragonum. 5. E. fol. lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono.

* *palustre*. 6. E. fol. oppositis lanceolatis integerrimis, petal. emarginatis, caule erecto.

474. AMYRIS. 495. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

Elemifera. 8. A. fol. ternatis quinato-pinnatisque subtus tomentosis.

475. SANTALUM. 497. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Stamina* tubo imposita. *Stigma* simplex. *Bacca*.

album. 1. SANTALUM.

477. LAWSONIA. 498. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

inermis. 1. L. ramis inermibus.

478. VACCINIUM. 498. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

* *Foliis annotinis s. deciduis.*

* *Myrtillus*. 1. V. pedunc. unifloris, fol. serratis ovatis deciduis, caule angulato. Bickbeeren. Blaubeeren. Moosbeeren.

* *uliginosum*. 3. V. pedunc. unifloris, fol. integerrimis ovalibus obtusis laevibus. Rauschbeeren.

** *Foliis sempervirentibus.*

* *Vitis-ideae*. 10. V. racem. terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. Preußelbeeren.

* *Oxy-*

* *Oxycoccos.* 11. V. fol. integerrimis revolutis ovatis, caulib. repentibus filiformibus nudis. Sumpfbeeren.

479. 501. ERICA. Heide. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Capſ.* 4-locularis.

* *Antheris bicornibus.*

* *vulgaris.* 1. E. antheris bicornibus inclusis, coroll. inaequalibus campanulatis mediocribus, fol. oppositis sagittatis. *Folia opposita, subtrigona, carinâ canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Corolla ultra medium 4-fida, magnitudine et facie calycis. Stylus adscendens.*

cinerea. 4. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. ovatis racemosis, fol. ternis glabris linearibus.

scoparia. 5. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. ternis patentibus, ramis albis.

* *Tetralix.* 8. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. subglobosis aggregatis folio longioribus, fol. quaternis ciliatis patentibus. Moorheide.

arborea. 9. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso.

purpurascens. 10. E. fol. in summitate quinis, caule procumbente.

** *Antheris simplicibus obtusis emarginatis.*

multiflor. 13. E. anth. bifidis simplicibus exsertis, coroll. cylindricis longioribus, fol. quinis linearibus patentibus.

480.

480. DAPHNE. 509. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* 1-sperma.

* *Floribus lateralibus.*

* *Mezereum.* 1. D. flor. sessilibus ternis caulinis, fol. lanceolatis deciduis. Kellerhals, Seidelbast, Zeiland.

alpina. 5. D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, fol. lanceolatis obtusiusculis, subtus tomentosis.

Laureol. 6. D. racem. axillaribus quinquefloris, fol. lanceolatis glabris. *Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore.*

** *Floribus terminalibus.*

Cneorum. 9. D. flor. fasciculatis terminalibus sessilibus, fol. lanceolatis nudis. Steinröslein.

Gnidium. 10. D. panicula terminali, fol. lineari-lanceolatis acuminatis.

483. STELLERA. 512. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* brevissima. *Sem.* 1, rostratum.

Passerin. 1. S. fol. linearibus, flor. quadrifidis.

484. PASSERINA. 513. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1, corticatum.

hirsuta. 2. P. fol. carnosis extus glabris, caul. tomentosis.

TRI-

TRIGYNIA.

490. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1, angulatum.
516.

* Atraphaxoides *caule frutescente.*

frutesc. 1. P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis.

** Bistortae *spica unica.*

* *Bistorta.* 2. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. ovatis in petiolum decurrentibus. Natterwurz.

viviparum. 3. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis. *Spicae flores inferiores in bulbos transeunt saepe viviparos.*

*** Persicariae *pistillo bifido, aut staminibus minus 8.*

* *amphibium.* 6. P. flor. pentandris semidigynis, spica ovata. *Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus.*

* *Hydropiper.* 9. P. flor. hexandris semidigynis, fol. lanceolatis, stipul. submuticis. Flöhkraut, Wasserpfeffer.

* *Persicaria.* 10. P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol. lanceolatis, stipulis ciliatis.

**** Polygona *foliis indivisis, floribus octandris.*

maritim. 14. P. fol. octandris trigynis axillaribus, fol. ovali-lanceolatis sempervirentibus, caul. suffrutescente.

aviculare. 15. P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. Wegetritt.

***** Helxine *foliis subcordatis.*

tataricum. 23. P. fol. cordato-sagittatis, caule inermi erecto, semin. subdentatis. Sibirischer Buchweitzen.

Fagopyrum. 24. P. fol. cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. Buchweitzen, Heidekorn.

* Con-

* *Convolvulus.* 25. P. fol. cordatis, caule volubili angulato, flor. obtusatis. *Antherae violaceae.* Heidelwinde. Vogelzunge.

* *dumetorum.* 26. P. fol. cordatis, caul. volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Antherae albae.*

494. SAPINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* carnoſae, connatae, ventricoſae.
526.

Saponar. 1. S. fol. impari-pinnatis, caul. inermi.



TETRAGYNIA.

495. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4, anguſtiora. *Bacca* 4-locularis.
526.

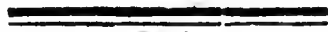
* *quadrifol.* 1. PARIS. Einbeere, Wolfsbeere.

496. ADOXA. *Cal.* 2-fidum, inferus. *Cor.* 4-f. 5-fida, ſupera. *Bacca* 4-f. 5-locularis, calyce coalita.
527.

* *Moſchatellina.* 1. ADOXA. (*Flores laterales* 5-*fidi*, *partium numero quinario*). Biſamkraut.

497. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis, depreſſa.
527.

Hydrop. 1. E. foliis oppoſitis.
Alſinaſt. 2. E. foliis verticillatis.



CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

504. Tinus. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 1. [1]
503. Laurus. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulae 2-setae. [11]
505. Cassyta. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, calycina. *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulae truncatae. [1]

* *Anacardium* 520. *stamine decimo castrato.*

TRIGYNIA.

506. Rheum. *Cal.* 6. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1, triquetrum. [5]

HEXAGYNIA.

507. Butomus. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capf.* 6, polyspermae. [1]



MONOGYNIA.

498. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* calycina, 6-partita.
528. *Nectarium* glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

Cinnamomum. 1. L. fol. trinerviis ovato-oblongis: nervis versus apicem evanescentibus. Zimmet.

Cassia. 2. L. fol. triplinerviis lanceolatis. Mutterzimmet.

Camphor. 3. L. fol. triplinerviis lanceolato-ovatis. Campferbaum.

nobilis. 5. L. fol. lanceolatis venosis perennantibus, flor. quadrifidis. Lorbeer.

Benzoin. 10. L. fol. enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis. Benzoebaum.

Sassafras. 11. L. fol. trilobis integrisque. Sassafras.



TRIGYNIA.

501. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, persistens. *Sem.* 531. Rhabarber. 1, triquetrum.

Rhapont. 1. R. fol. glabris, petiolis subsulcatis.

Rhabarb. 2. R. fol. subvillosis, petiolis aequalibus.

palmatum. 3. R. fol. palmatis acuminatis.

compactum. 4. R. fol. sublobatis obtusissimis glaberrimis lucidis denticulatis.

Ribes. 5. R. fol. granulatis, petiolis aequalibus.



HEXAGYNIA.

502. BUTOMUS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Caps.* 6, po-532. lyspermae.

* *umbellat.* 1. Butomus. Wasserliesch, Binzenschwertel.



CLAS-

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Polypetali irregulares.*

508. SOPHORA. *Cor.* papilion: Vexillo adſcendente. *Legum.* torulis remotis. [12]

509. ANAGYRIS. *Cor.* papilion: Vexillo brevi recto. *Carina* alis longiore. [1]

510. CERCIS. *Cor.* papilion: Alis vexilliformibus. *Nectar.* gland. ſtyliformis, ſub germine. [2]

511. BAUHINIA. *Cor.* patens, unguiculata, adſcendens. *Petala.* lanceolata. [8]

512. HYMENAEA. *Cor.* ſubaequalis. *Legum.* lignoſum pulpa farinoſa. [1]

515. POINCIANA. *Cor.* petalo ſummo majore. *Legum.* compreſſum. [4]

513. PARKINSONIA. *Cor.* petalo infimo reniformi. *Legum.* teres, tortuoſum. [1]

516. CAESALPINIA. *Cor.* petalo infimo pulchriore. *Legum.* rhombeum. *Sem.* rhombea. [3]

524. TOLUIFERA. *Cor.* petalo infimo majore. *Cal.* campanulatus. [1]

514. CASSIA. *Cor.* inaeqalis. *Anth.* roſtratae. *Legum.* iſthmis interceptum. [31]

517. GUILANDINA. *Cor.* ſubaequal. calyci inſidens. *Legum.* rhombeum. *Sem.* oſſea. [5]

522. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Capſ.* 5, connexae. *Sem.* arillata. [1]

** *Fl. Polypetali aequales.*

519. CYNOMETRA. *Cal.* 4-partitus: lacin. oppoſ. major. *Legum.* 1-ſpermum, carnoſum. [2]

1260. PROSOPIS. *Cal.* hemisphaericus.
Legum. polyspermum. [1]

526. ADENANTHERA. *Antheris* glandula insidens.
Legum. compressum membranaceum. [2]

525. HAEMATOXYLON. *Pistilli* stigma emarginatum.
Siliqu. valvis navicularibus. [1]

528. TRICHILIA. *Nectar.* tubulosum, 5 - dentatum.
Caps. 3 - locularis, 3 - valvis.
Sem. baccata. [4]

527. MELIA. *Nectar.* tubulosum, 10 - dentatum.
Drupa Nucleo 5 - loculari. [2]

521. SWIETENIA. *Nectar.* tubulosum, 10 - dentatum.
Caps. lignosa, 5 - valvis. *Sem.* imbricata, margine membranaceo. [1]

520. ANACARDIUM. *Petala* reflexa.
Drupa nucleo supero, nudo. [1]

518. GUAJACUM. *Cal.* lacin. 2 exteriores minores.
Caps. carnosa, 3 - s. 5 - locularis, angulata. [3]

523. RUTA. *Germen* punctis 10 - melliferis.
Caps. 5 - fida, 5 - locularis, polysperma. [4]

532. TRIBULUS. *Pistilli* stylus nullus.
Caps. 5, connexae, polyspermae. [4]

531. FAGONIA. *Cor.* ungues calyci insertae.
Caps. 5 - locularis, 10 - valvis, 1 - sperma. [3]

530. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* squamae 10 baseos stamin.
Caps. 5 - locul. polysperma. [9]

529. QUASSIA. *Caps.* 5, bivalves, 1 - spermae, insertae receptaculo carnoso. [1]

533. THRYALLIS. *Cor.* 5 - petala.
Caps. tricocca. [1]

534. LIMONIA. *Cor.* 5 - petala.
Bacca 3 - sperma. [1]

535. HEISTERIA. *Cor.* 5 - petala.
Drupa insidens calyci colorato grandefacto. [1]

539.

539. QUISQUALIS. *Cor.* 5-petala, calyci insidens filiformi.
Drupa sicca. [1]
536. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus.
Capf. 5-locul. polysperma. [2]
553. CLETHRA. *Pistilli* stigmata tria.
Capf. 3-locul. polysperma. [1]
554. PYROLA. *Antherae* sursum bicornes.
Capf. 5-locul. polysperma. [6]
546. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita.
Capf. 5-locul. polysperma. [1]
537. TRIANTHEMA. *Capf.* circumscissa. [3]
1261. CHALCAS. *Bacca* 2-sperma.
Cor. campanulata. [1]
544. MELASTOMA. *Cor.* calyci insid. *Anth.* refractae.
Bacca 5-locul. calyce vestita.
[12]
538. JUSSIAEA. *Cor.* 4-f. 5-petala.
Capf. infera. [5]

* *Rhexia Acisanthera.*

Gerania. Conocarpus racemosa.

*** *Fl. Monopetali aequales.*

1285. CODON. *Cor.* companulata, 10-fida.
Cal. 10-partitus. *Capf.* polysperma. [1]
549. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotundata.
Capf. 5-locularis. [10]
548. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stamina* declinata.
Capf. 5-locularis. [6]
545. KALMIA. *Cor.* limbo subtus 5-corniculato.
Capf. 5-locularis. [2]
550. EPIGAEA. *Cal.* exter. 3-phyllus; inter. 5-phyllus.
Capf. 5-locularis. [1]
551. GUALTERIA. *Cal.* exter. 2-phyllus; inter. 5-fidus.
Capf. 5-locul. calyce baccato.
[1]
552. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana.
Bacca 5-locularis. [5]
595. STYRAX. *Cor.* infundibulif.
Drupa disperma. [1]
520. ANACARDIUM. *Cor.* laciniis reflexis.
Drupa nucleo supero, nudo.

* *Vaccinia nonnulla.*

**** *Fl. Apetali s. incompleti.*

540. DAIS. *Cor.* monopetala. *Involucr.* 4-phyllum, multiflorum. [2]
543. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus. *Nectar.* 10-fidum cingens germen. *Caps.* baccata, 3-locul. [5]
541. BUCIDA. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 1-sperma. [1]
542. COPAIFERA. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala. [1]

* *Stellera Chamaejasme.*

DIGYNIA.

562. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-fidus, superus. *Sem.* 2. [3]
558. CHRYSOSPLEN. *Cor.* nulla. *Cal.* superus. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris. [2]
555. ROYENA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* ventricosus. *Caps.* 4-sperma, 4-valvis. [4]
557. HYDRANGEA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, superus. *Caps.* bilocularis, 2-rostris, circumscissa. [1]
559. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-rostris. [38]
560. TIARELLA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* corolliferus. *Caps.* bivalvis: altera majore. [2]
561. MITELLA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* corolliferus. *Caps.* bivalvis. *Petala* pectinata. [2]
556. CUNONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* bilocularis, acuta. [1]
563. GYPSOPHILA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanul. *Caps.* 1-locul. globosa. [11]
564. SAPONARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubul., basi nudus. *Caps.* 1-locul. oblonga. [7]
565. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubul., basi squam. *Caps.* 1-locul. oblonga. [18]

* *Trianthema decandra.*

TRI-

TRIGYNIA.

569. **Arenaria.** *Capf.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia. [21]
568. **Stellaria.** *Capf.* 1-locularis. *Pet.* bipartita, patentia. [8]
566. **Cucubalus.** *Capf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce nuda. [15]
567. **Silene.** *Capf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce coronata. [35]
570. **Cherleria.** *Capf.* 3-locularis. *Nectar.* petaloidea calyce minora. [1]
571. **Garidella.** *Capf.* 3 diftinctae. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5, bilabiata. [1]
575. **Erythroxylon.** *Drupa* 1-fperma. *Pet.* bafi fquama inftructa. [2]
572. **Malpighia.** *Bacca* 3-fperma. *Pet.* unguiculata. *Cal.* glandulofus. [9]
573. **Banisteria.** *Sem.* 3, unialata. *Pet.* unguiculata. *Cal.* glandulofus. [7]
574. **Triopteris.** *Sem.* 3, 3-alata. *Pet.* 6? *Cal.* 5-partitus. [1]

* *Tamarix germanica.*

PENTAGYNIA.

578. **Cotyledon.** *Capf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 1-petala. [8]
579. **Sedum.** *Capf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 5-petala. [18]
580. **Penthorum.** *Capf.* 5-loba. *Cor.* petala rariora. [1]
586. **Spergula.** *Capf.* 1-locul. *Petala* integra. *Cal.* 5-phyllus. [5]
585. **Cerastium.** *Capf.* 1-locul. *Petala* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus. [16]
583. **Agrostemma.** *Capf.* 1-locularis, oblonga. *Cal.* tubulofus, coriaceus. [4]
584. **Lychnis.** *Capf.* 3-locularis, oblonga. *Cal.* tubulofus, membranaceus. [6]
582. **Oxalis.** *Capf.* 5-locularis, angulata. *Cor.* bafi fubcohaerens. [14]

577. SPONDIAS. *Drupa* nucleo 5-loculari. *Cal.* 1-phyllus. [2]
576. AVERRHOA. *Pomum* 5-loculare. *Cal.* 5-phyllus. [3]
1235. GRIELUM. *Sem.* 5, distincta, mutica. *Cor.* 5-petala. *Styli* nulli. [1]
581. SURIANA. *Sem.* 5, subrotunda. *Cor.* 5-petala. *Styli* filiformes, laterales [1]
1262. FORSKOHLEA. *Sem.* 5, lana involuta. *Cor.* 10-petala. [1]

* *Adoxa.* *Geranía.*
Coriaria. *Drosera lusitanica.*

DECAGYNIA.

587. NEURADA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 10-cocca. [1]
588. PHYTOLACCA. *Cal.* 5-phyllus corollinus. *Cor.* nulla. *Bacca* 10-cocca. [4]



MONOGYNIA.

505. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus.
534. Judasbaum. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi. *Legumen.*

Siliquast. 1. C. fol. cordato-orbiculatis glabris.

507. HYMENAEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, subaequalia. *Stylus* intortus.
536. *Legumen* repletum pulpâ farinacea.

Courbar. 1. HYMENAEA. Heuschreckenbaum.

509. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Anthe-*
537. *rae* supernae 3 steriles: infimae 3 rostratae. *Legumen.*

* *Sennae.*

Fistula. 14. C. fol. quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis.

Senna. 9. C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis. *Stipulae patentes. Petioluli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata.*

511. CAESALPINIA. *Cal.* 5-fidus: lacinia infima
544. majori. *Petala* 5: infimo pulchriore. *Legumen.*

Sappan. 4. C. caul. aculeato, foliol. oblongis inaequilateralibus emarginatis. Brasilienholz.

512. GUILANDINA. *Cal.* 1-phyllus, hypocrateri-
545. Schösserbaum. formis. *Petala* calycis collo inserta, subaequalia. *Legumen.*

Bonduc. 1. G. aculeata, pinnis ovatis, foliol. aculeis solitariis.

Moringa. 2. G. inermis, fol. subbipinnatis: foliol. inferioribus ternatis.

dioica. 4. G. inermis, fol bipinnatis: basi apiceque simpliciter pinnatis.

513. GUAJACUM. *Cal.* 5-fidus, inaequalis. *Peta-*
546. Franzosenholz. *la* 5, calyci inserta. *Caps.* angulata, 3-s. 5-locularis.

officinale. 1. G. foliolis bijugis obtusis.

sanctum. 2. G. foliolis multijugis obtusis.

515. ANACARDIUM. *Cal.* 5 - partitus. *Petal.* 5, reflexa. *Nux* reniformis, receptaculo carnoso insidens.
548. Elephantenlaus.

occident. 1. ANACARDIUM. *Filamentum unum castratum, Lauris affine.*

516. DICTAMNUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5, patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5, coalitae.
548. Diptam.

albus. 1. DICTAMNUS.

517. RUTA. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* concava. *Receptac.* punctis meliferis decem cinctum. *Caps.* lobata. *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.*
548. Raute.

graveol. 1. R. fol. decompositis, flor. lateralibus quadrifidis.

β. montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis.

518. TOLUIFERA. *Cal.* 5 - dentatus, campanulatus. *Petala* 5, infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus.
549.

Balsamum. 1. TOLUIFERA.

519. HAEMATOXYLUM. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1 - locularis, 2 - valvis: valvis navicularibus.
549. Kampecheholz.

Campech. 1. HAEMATOXYLUM.

522.

522. SWIETENIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindricum ore antheras gerens. *Capſ.* 5-locularis, lignoſa, baſi dehiſcens, *Sem.* imbricata, alata.
548.

Mahagoni. 1. SWIETENIA.

523. MELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollae: ore 10-dentato. *Drupa* nucleo quinqueloculari.
550.

Azedar. 1. M. foliis bipinnatis. Zederach.

525. QUASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* 5-phyllum. *Pericarpia* 5, diſtantia, 1-ſperma.
553.

amara. 1. QUASSIA.

527. TRIBULUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* o. *Capſ.* 5, gibbae, ſpinoſae, polyſpermae.
553.

terreſtris. 3. T. foliis ſubſexjugis ſubaequalis, ſeminibus quadricornibus. Burzeldorn.

530. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10; horum 5 exteriora baſi excavato-mellifera. *Capſ.* 5-valvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*
555.

**Hypopith.* 1. M. flor. lateralibus octandris; terminali decandro.

538. LEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* plana, 5-partita. *Capſ.* 5-locularis, baſi dehiſcens.
561.

paluſtre. 1. LEDUM. Poſt, Porſt, Mottenkraut.

539. RHODODENDRON. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ſubinfundibulif. *Stam.* declinata. *Capſ.* 5-locularis.
562.

ferrugineum. 1. R. fol. glabris ſubtus leproſis, coroll. infundibuliformibus.

540. ANDROMEDA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata: ore 5-fido. *Capſ.* 5-locularis.
563.

* *Polifolia.* 5. A. pedunc. aggregatis, coroll. ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis.

543. ARBUTUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata: ore baſi pellucida. *Bacca* 5-locularis.
566.

Unedo. 1. A. caul. arboreo, fol. glabris ſerratis, bacc. polyſpermis.

* *Uva urſi.* 4. A. caul. procumbentibus, fol. integerrimis. Bärentraube, Erdbeerbaum.

545. PYROLA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capſ.* 5-locularis, angulis dehiſcens.
567.

* *rotundif.* 1. P. ſtamin. adſcendentibus, piſtillo declinato. Wintergrün.

* *minor.* 2. P. flor. racemoſis diſperſis, ſtaminibus piſtilliſque rectis.

* *ſecunda.* 3. P. racemo unilaterali.

* *uniflora.* 6. P. ſcapo unifloro.

546. STYRAX. *Cal.* inferus. *Cor.* infundibuliformis.
635. *Drupa* 2-ſperma.

officinale. STYRAX. Storax.

548. COPAIFERA. *Cal.* o. *Petala* 4. *Legum.*
557. ovatum. *Sem.* 1, arillo baccato.

officinalis. 1. COPAIFERA.



DIGYNIA.

553. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4-ſ. 5-fidus, coloratus. *Cor.* o. *Capſ.* 2-roſtris, 1-locularis, polyſperma.
569. Gülden Milzkraut.

* *alternif.* 1. C. foliis alternis.
* *oppoſitif.* 2. C. foliis oppoſitis.

554. SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2-roſtris, 1-locularis, polyſperma.
570. Steinbrech.

* *Foliis indiviſis, caule ſubnudo.*

Cotyledon. 1. S. fol. radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-ſerratis, caul. paniculato.

androſac. 4. S. fol. lanceolatis obtuſis piloſis, caule nudo bifloro.

craſſifol. 11. S. fol. ovalibus retuſis obſolete ſerratis petiolatis, caul. nudo, panic. conglomerata.

nivalis. 12. S. fol. obovatis crenatis ſubſeſſilibus, caul. nudo, flor. congeſtis.

Geum. 17. S. fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato.

** Fo-

** *Foliis indivisis, caule folioso.*

oppositifolia. 18. S. fol. caulinis ovatis oppositis imbricatis: summis ciliatis. *varietas sterilis.*

autumnalis. 20. S. fol. caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis.

Hirculus. 21. S. fol. caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caul. erecto. *Caulis simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa.*

rotundif. 23. S. fol. caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caul. paniculato.

* *granulata.* 20. S. fol. caulinis reniformibus lobatis, caul. ramoso, radice granulata.

*** *Foliis lobatis, Caulibus erectis.*

* *tridactylites.* 32. S. fol. caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso.

* *petraea.* 33. S. fol. caulinis palmato-tripartitis: laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo.

**** *Foliis lobatis, Caulibus procumbentibus.*

hypnoides. 30. S. fol. caulinis linearibus integris trifidisve, stolonib. procumbentibus, caul. erecto nudiusculo. *Planta viscosa. Folia longius petiolata.*

557. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 2, calyce inclusa.
580.

* *annuus.* 1. S. calyc. fructus patulis. Knauel.

* *perennis.* 2. S. calyc. fructus clausis. Johannisblut.

558. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globosa, 1-locularis.
581.

repens. 2. G. fol. lanceolatis, stamin. corolla emarginata brevioribus.

* *fasti-*

* *fastigiata.* 4. G. fol. lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis secundis.

muralis. 11. G. fol. linearibus planis, calycibus aphyllis, caul. dichotomo, petalis crenatis.

* *rigida.* 10. G. fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris, petal. emarginatis.

saxifraga. 12. G. fol. linearibus, calyc. angulatis squamis quatuor, coroll. emarginatis.

559. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis.
584. Seifenkraut.

* *officinalis.* 1. S. calyc. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis.

* *Vaccaria.* 3. S. calyc. pyramidatis quinquangularibus, fol. ovatis acuminatis sessilibus.

560. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus: basi squamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis.
586. Nelke.

* *Flores aggregati.*

barbatus. 1. D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, fol. lanceolatis.

* *carthusianorum.* 2. D. flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, fol. trinerviis. Carthäusernelke.

* *Armeria.* 3. D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. Donnernelke.

* *prolifer.* 4. D. flor. aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus.

** *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

diminutus. 5. D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Nimis affinis D. prolifero.*

Caryo-

Caryophyllus. 6. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis.

* *deltoides.* 7. D. flor. solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis coroll. crenatis. Grasnelke.

* *plumarius.* 12. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, coroll. multifidis fauce pubescentibus. Federnelke.

superbus. 11. D. flor. paniculatis, squamis calycinis brevibus acuminatis, coroll. multifido-capillaribus, caul. erecto.

*** *Caule unifloro herbaceo.*

arenarius 13. D. caul. subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, petalis multifidis, fol. linearibus.



TRIGYNIA.

561. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis.
591. Taubenkropf.

bacciferus. 1. C. calyc. campanulatis, petal. distantibus, pericarpiis coloratis, ram. divaricatis.

* *Behen.* 2. C. calyc. subglobosis glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, coroll. subnudis.

tataricus. 8. C. petal. bipartitis, flor. secundis decumbentibus, pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo.

Otites. 12. C. flor. dioicis, petal. linearibus indivisis.

562. SILENE. *Cal.* ventricosus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.
594.

* *Floribus solitariis lateralibus.*

quinquev. 3. S. petal. integerrimis subrotundis, fruct. erectis alternis.

noctur-

nocturna. 4. S. flor. ſpicatis alternis ſecundis ſeſſilibus, petalis bifidis.

cerastoides. 6. S. hirſuta, petal. emarginatis, fructific. erectis, calyc. ſubſeſſilibus ſubpiloſis.

** *Floribus lateralibus confertis.*

mutabilis. 7. S. petal. bifidis, calyc. angulatis pedunculatis, fol. lanceolato - linearibus.

* *nutans.* 8. S. petal. bifidis, flor. lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante.

amoena. 9. S. petal. bifidis: coronula ſubcoadunata, flor. ſecundis, pedunc. oppoſitis trifloris, ramis alternis.

fruticosa. 10. S. petal. bifidis, caule fruticoſo, fol. latolanceolatis, panic. trichotoma.

*** *Floribus ex dichotomia caulis.*

noctiflor. 20. S. calyc. decemangularibus: dentibus tubum aequantibus, caul. dichotomo, petal. bifidis.

inaperta. 24. S. caule dichotomo paniculato, calyc. laevibus, petal. breviſſimis emarginatis, fol. glabris lanceolatis.

Armeria. 29. S. flor. faſciculatis faſtigiatis, fol. ſuperioribus cordatis glabris, petal. integris.

Saxifraga. 32. S. caul. ſubunifloris, pedunc. longitudine caulis, floribus hermaphroditis femineiſque, petal. bifidis.

563. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala*
603. 5, bipartita. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma.

* *nemorum.* 1. S. fol. cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramoſis.

* *Holostea.* 4. S. fol. lanceolatis ſerrulatis, petal. bifidis.

* *graminea.* 5. S. fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis.

564. ARENARIA. 605. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capf.* 1-locularis, polyfperma.

* *trinervia.* 4. A. fol. ovatis acutis petiolatis nervofis.

* *ferpyllifolia.* 6. A. fol fubovatis acutis feffilibus, coroll. calyce brevioribus.

* *rubra.* 8. A. fol. filiformibus, ftipul. membranaceis vaginantibus.

media. 9. A. fol. linearibus carnofis, ftipulis membranaceis, caul pubefcentibus.

* *faxatilis.* 11. A. fol. fubulatis, caul. paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtufis.

* *tenuifol.* 12. A. fol. fubulatis, caul. paniculato, capf. erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis.

567. MALPIGHIA. 609. *Cal.* 5-phyllus bafi extus poris melliferis. *Petala* 5, fubrotunda, unguiculata. *Bacca* 1-locularis, 3-fperma.

glabra. 1. M. fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. umbellatis.



PENTAGYNIA.

574. COTYLEDON. 614. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad bafin germinis. *Capf.* 5.

umbilicus. 6. C. fol. cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramofo, flor. erectis.

575. SEDUM. 616. Fettehenne. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad bafin germinis. *Capf.* 5.

* *planifolia.*

verti-

verticill. 1. S. foliis qvaternis.

**Telephium.* 2. S. fol. planiufculis ferratis, corymbo foliofo, caule erecto.

Anacampferos. 3. S. fol. cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbofis.

Aizoon. 4. S. fol. lanceolatis ferratis planis, caule erecto, cyma feffili terminali.

** *teretifolia.*

reflexum. 10. S. fol. fubulatis fparfis bafi folutis: inferioribus recurvatis.

**rupeftre.* 11. S. fol. fubulatis quinquefariis confertis bafi folutis, flor. cymofis.

** album.* 13. S. fol. oblongis obtufis teretiufculis feffilibus patentibus, cyma ramofa.

** acre.* 15. S. fol. fubovatis adnato - feffilibus gibbis erectiufculis alternis, cyma trifida.

** fexangulare.* 16. S. fol. fubovatis adnato - feffilibus gibbis erectiufculis fexfariam imbricatis.

annuum. 17. S. caul. erecto folitario annuo, fol. ovatis feffilibus gibbis alternis, cyma recurva.

villofum. 18. S. caule erecto, fol. planiufculis pedunculisque fubpilofis.

578. OXALIS. 620. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capf.* angulis dehifcens, 5 - gona.

* *Scapo radicali.*

**Acetofella.* 1. O. fcapo unifloro, fol. ternatis, radice fquamofa articulata. Sauerklee, Hafenampfer.

** *Foliis caulinis alternis.*

cornicul. 11. O. pedunc. umbelliferis, caule ramofo diffufo.

579. AGROSTEMMA. *Cal.* 1 - phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* obtuſo, indiviſo. *Capſ.* 1 - locularis.
624. Raden.

* *Githago.* 1. A. hirſuta, calyc. corollam aequantibus, petal. integris nudis.

Coronar. 3. A. tomentoſa, fol. ovato - lanceolatis, petal. emarginatis coronatis ſerratis.

580. LYCHNIS. *Cal.* 1 - phyllus, oblongus, laevis. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* ſubbifido. *Capſ.* 5-locularis.
625.

chalced. 1. L. flor. faſciculatis faſtigiatis.

* *Flos cuc.* 2. L. petal. quadrifidis, fructu ſubrotundo. Guckgucksblume.

* *Viſcaria.* 3. L. petal. ſubintegris. Pechnelke.

* *dioica.* 6. L. floribus dioicis. Widerſtoß.

581. CERASTIUM. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* bifida. *Capſ.* unilocularis, apice dehiſcens.
627.

* *Capſulis oblongis.*

* *vulgatum.* 2. C. fol. ovatis, petal. calyci aequalibus, caul. diffuſis.

* *viſcoſum.* 3. C. erectum villoſo - viſcoſum.

* *ſemidec.* 4. C. flor. pentandris, petal. emarginatis.

* *arvenſe.* 6. C. fol. lineari - lanceolatis obtuſis glabris, coroll. calyce majoribus.

* *dichotomum.* 7. C. fol. lanceolatis, caule dichotomo ramoſiſſimo, capſ. erectis.

** *Capſulis ſubrotundis.*

repens.

repens. 9. C. fol. lanceolatis, pedunc. ramoſis, capſ. ſubrotundis.

ſuffrutico-ſum. 11. C. caule perenni procumbente, fol. lineari-lanceolatis ſubhirſutis.

* *aquati-cum.* 13. C. fol. cordatis ſeſſilibus, flor. ſolitariis, fruct. pendulis.

586. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Capſ.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.
630.

* *arvenſis.* 1. S. fol. verticillatis, flor. decandris. Spark, Spergel, Knöterich.

pentandr. 2. S. fol. verticillatis, flor. pentandris.

* *nodoſa.* 3. S. fol. oppoſitis ſubulatis laevibus, caul. ſimplicibus.



DECAGYNIA.

588. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5, calycina. *Bacca* ſupera, 10-locularis, 10-ſperma.
631.

octandra. 1. P. flor. octandris octagynis.





CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

591. **Bocconia.** *Cor.* o. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Bacca* extus ficca, 2-fperma. [1]

1263. **Hudsonia.** *Cor.* o. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Capf.* 1-locularis, 3-valvis, 3-fperma. [1]

589. **Asarum.** *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, fuperus. *Capf.* 6-locularis. [3]

592. **Rhizophora.** *Cor.* 4-partita. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Sem.* 1, clavatum receptaculo carnofo. [7]

594. **Garcinia.** *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Bacca* 8-fperma, coronata. [2].

599. **Crataeva.** *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 2-locularis, pedicellata. [3]

596. **Halesia.** *Cor.* fub 4-fida. *Cal.* 4-dentatus, fuperus. *Peric.* 4-fpermum, 4-angulatum. [2]

600. **Triumfetta.** *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capf.* 4-locularis, 2-fperma, muricata. [4]

601. **Peganum.** *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capf.* 3-locularis. *Stam.* 15. [2]

602. **Nitraria.** *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Drupa* 1-fperma. *Stam.* 15. [1]

598. **Winterana.** *Cor.* 5-petala. *Cal.* 3-lobus, inferus. *Bacca* 3-locularis, 2-fperma. *Nectar.* antheriferum. [1]

603. **Portulaca.** *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capf.* 1-locularis, circumfciffa. [7]

604.

604. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Capf.* 2-locularis. [10]
605. GINORA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Capf.* 1-locularis, 4-valvis. [1]
593. BLAKEA. *Cor.* 6-petala. *Cal* fruct. 6-phyllus: Floris fuperus indivifus. *Capf.* 6-locularis. *Antherae* connexae. [1]
597. DECUMARIA. *Cor.* 10-petala. *Cal.* 10-phyllus, fuperus. [1]
590. GETHYLLIS. *Cor.* 6-petaloidea. *Spatha* 1-phylla, fupera. *Capf.* 3-locularis. [1]

* *Cleome vifcofa, dodecandra. Rivina octandra, Chironia dodecandra.*

DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 2-locul 1-fperma, compreffo-radiata. [1]
607. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. f. 2. [3]

TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cor.* petal. multifid. *Cal.* partitus. *Capf.* 1-locularis, hians. [11]
609. EUPHORBIA. *Cor.* petal. peltatis. *Cal* ventricof. *Capf.* 3-cocca. [64]

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta. Refedae aliquot.*

PENTAGYNIA.

610. GI[illegible]S. *Cor.* o. nifi fetulae. *Cal.* 5-phyllus. *Capf.* 5-loc. [1]

Refeda purpurafc.

OCTAGYNIA.

611. Illicium. Cor. 8-petala. Cal. 4-phyllus. Capf. 8, 1-fperm. [1]
Nectar 8, fubulata.

DODECAGYNIA.

612. Sempervivum. Cor. 12-petala. Cal. 12-partit. Capf. 12. [7]

POLYGYNIA.

* *Alifma cordifolia.*



MONOGYNIA.

589. ASARUM. 633. *Cal.* 3-f. 4-fidus, germini infidens. *Cor.* o. *Capf.* coriacea, coronata.

* *europaeum.* 1. A. fol. reniformibus obtufis binis. Hafelwurz.

598. WINTERANIA. 636. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 5. *Antherae* 16, adnatae nectario urceolato. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

Canella. 1. Winterania.

602. NITRARIA. 638. *Cor.* 5-petala, petalis apice fornicatis. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 15. *Drupa* monofperma.

fchoberi. A. Nitraria.

603. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus.
638. *Capf.* locularis, circumscissa.

oleracea. 1. P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. Portulak.

604. LYTHRUM. *Cal.* 12-fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Capf.* 2-locularis, polysperma.
640.

* *Salicaria.* 1. L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris.

* *Hyssopif.* 8. L. fol. alternis linearibus, flor. hexandris.



DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Styli* simplices. *Capf.* 2-locularis, compressa, utrinque longitudinaliter radiata.
643.

americ. 1. Heliocarpus.

607. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.
643.

* *Eupatoria.* 1. A. fol. caulinis pinnatis: impari petiolato, fruct. hispidis. Odermennig.



TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capf.* ore dehiscens, 1-locularis.
643.

* *Luteola.* 1. R. fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calyc. quadrifidis. Wau.

alba. 8. R. fol. pinnatis, flor. tetragynis, calyc. fexpartitis.

lutea. 9. R. fol. omnibus trifidis: inferioribus pinnatis.

Phyteum. 10. R. fol. integris trilobisque, cal. maximis fexpartitis.

odorata. 11. R. fol. integris trilobisque, calyc. florem aequantibus.

609 EUPHORBIA. 646. *Cor.* 4-f. 5-petala, calyci infidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricofus. *Capf.* 3-cocca.

* *Fruticofae, aculeatae.*

antiquorum. 1. E. aculeata fubnuda triangularis articulata: ramis patentibus.

mammill. 4. E. aculeata nuda: angulis tuberofis fpinis interftinctis.

cereiform. 5. E. aculeata nuda multangularis: fpinis folitariis fubulatis.

officinarum. 6. E. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis.

** *Fruticofae, inermes.*

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

Caput medufae. 8. E. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari inftructis.

*** *Dichotomae* (*umbella bifida aut nulla*).

maculata. 22. E. dichotoma, fol. ferratis oblongis pilofis, flor. axillaribus folitariis, ram patulis.

* *Peplis.* 26. E. dichotoma, fol. integerrimis femicordatis, flor. folitariis axillaribus, caul. procumbentibus.

* *Umbella trifida.*

* *Peplus.* 31. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, fol. integerrimis obovatis petiolatis.

falca-

falcata. 32. E. umbella trifida: dichotoma, involucell. subcordatis mucronatis, fol. lanceolatis obtusiusculis.

* *exigua.* 34. E. umbella trifida: dichotoma, involucell. lanceolatis, fol. linearibus.

** *Umbella quadrifida.*

Lathyris. 36. E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integerrimis.

*** *Umbella quinquefida.*

Pithyusa. 41. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. ovatis mucronatis, fol. lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis.

Paralias. 43. E. umbella subquinquefida: bifida, involucell. cordato-reniformibus, fol. sursum imbricatis.

* *heliosco-pia.* 46. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. obovatis, fol. cuneiformibus serratis. Wolfsmilch, Teufelsmilch.

* *platyphyl-los.* 53. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma: involucell. carina pilosis, fol. serratis lanceolatis, caps. verrucosis.

**** *Umbella multifida.*

Esula. 54. E. umbella multifida: bifida, involucell. subcordatis, petal. subbicornibus, ram. sterilibus, fol. uniformibus.

* *Cyparis-sias.* 55. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis; caulinis lanceolatis.

palustris. 57. E. umbella multifida; subtrifida: bifida, involucell. ovatis, fol. lanceolatis, ramis sterilibus.

amygdaloi-des. 60. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. perfoliatis orbiculatis, fol. obtusis.

* *sylvatica.* 62. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. perfoliatis subcordatis, fol. lanceolatis integerrimis.

Cha-

* *Characias.* 61. E. umbella multifida: bifida, involucell. perfoliatis emarginatis, fol. integerrimis, caule frutescente.



OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. 664. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Petala* 8. *Nectaria* 8, petaloidea, subulata. *Stam.* 16: antheris bifidis. *Caps.* ovatae, compressae, monospermae.

anisatum. 1. ILLICIUM. Sternanis.



DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. 664. *Cal.* 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12, polyspermae.

arboreum. 1. S. caule arborescente laevi ramoso.

* *tectorum.* 3. S. fol. ciliatis, propaginibus patentibus. Hauslaub, Donderbar.



CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

613. CACTUS. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [27]

616. EUGENIA. *Cal.* ſuperus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* 1-locularis, 1-ſperma. [6]

614. PHILADELPHUS. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-partitus. *Cor.* 5-ſ. 4-petala. *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis, polyſperma. [2]

615. PSIDIUM. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [2]

617. MYRTUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma. [13]

618. PUNICA. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum. [2]

619. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminuloſo. [4]

620. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro. [14]

621. CHRYSOBALANUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo ſulcato. [1]

DIGYNIA.

622. CRATAEGUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma. [9]

TRI-

TRIGYNIA.

623. SORBUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma. [3]

424. SESUVIUM. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* nulla. *Capſ* 3-locularis, circumſciſſa. [1]

PENTAGYNIA.

627. TETRAGONIA. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-fidus. *Cor.* 0. *Peric.* nucleo 5 - ſ. 4 - loculari. [2]

625. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma. [7]

626. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum. [5]

628. MESEMBRYANT. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma. [44]

629. AIZOON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 0. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. [3]

630. SPIRAEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures, congeſtae. [11]

POLYGYNIA.

631. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus polyſpermus. [14]

632. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita. [14]

635. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8, mutica. [2]

637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima: ariſta lanata. [2]

633. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra recept. baccatum, decidua. [4]

634. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica. [29]

636.

636. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima: arista geniculata. [5]

638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra recept. carnosum persistens. [1]

639. CALYCANTHUS. *Cal.* squamosus, corollinus. *Cor.* 0. *Sem.* caudata calyce succulento. [2]

* *Spiraea Filipendula, Ulmaria.*
Phytolacca icosandra.



MONOGYNIA.

613. CACTUS. *Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1-locularis, polysperma.
·666.

* Echinomelocacti *subrotundi.*

mammill. 1. C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis.

Melocact. 2. C. subrotundus quatuordecimangularis.

** Cerei *erecti stantes per se.*

hexagon. 5. C. erectus sexangularis longus, angulis distantibus.

*** Cerei *repentes radiculis lateralibus.*

grandifl. 11. C. repens subquinquangularis.

flagellif. 12. C. repens decemangularis.

**** Opuntiae *compressae articulis proliferis.*

Opuntia. 16. C. articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, spinis setaceis.

Ficus indica. 17. C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. Indianische Feige.

cochenillifer. 19. C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus.

Peres-

Pereskia. 22. C. caule arboreo tereti aculeis geminis recurvis, fol. lanceolato-ovatis.

614. PHILADELPHUS. *Cal.* 4-f. 5-partitus, superus. *Petala* 4-f. 5. *Capf.* 4-f. 5-locularis, polyfperma.
671.

coronar. 1. P. foliis fubdentatis. Wilder Jasmin.

617. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, fuperus. *Petala* 5. *Bacca* 2-f. 3-fperma.
673.

commun. 1. M. flor. folitariis: involucro diphyllo. Myrten.

Pimenta. 12. M. foliis alternis.

618. PUNICA. *Cal.* 5-fidus, fuperus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyfpermum.
676.

Granatum. 1. P. fol. lanceolatis, caul. arboreo. Granat-Aepfel.

nana. 2. P. fol. linearibus, caul. fruticofo.

619. AMYGDALUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforata.
676.

Perfica. 1. A. fol. ferraturis omnibus acutis, flor. feffilibus folitariis. Pfirschen.

communis. 2. A. fol. ferraturis infimis glandulofis, flor. feffilibus geminis. Mandeln.

pumila. 3. A. fol. venofo-rugofis.

nana. 4. A. fol. bafi attenuatis.

620. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupae* nux futuris prominulis.
677.

* *Padus.* 1. P. flor. racemofis, fol. deciduis bafi fubtus biglandulofis. Vogelkirschen.

virgi-

virginiana. 2. P. flor. racemosis, fol. deciduis basi antice glandulosis.

canadensis. 3. P. flor. racemosis, fol. deciduis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus.

Lauro-Cerasus. 5. P. flor. racemosis, fol. sempervirentibus dorso biglandulosis. Kirschlorbeer.

Mahaleb. 6. P. flor. corymbosis terminalibus, fol. ovatis.

Armen. 7. P. flor. sessilibus, fol. subcordatis. Apricosen.

sibirica. 8. P. flor. sessilibus, fol. ovato-oblongis.

pumila. 14. P. flor. subumbellatis, fol. angusto-lanceolatis.

* *Cerasus.* 9. P. umbellis subpedunculatis, fol. ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. Kirschen.

avium. 10. P. umbellis sessilibus, fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. Zwieselbeeren, Kasbeeren.

domestica. 11. P. pedunculis subsolitariis, fol. lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Pflaume.

insititia. 12. P. pedunculis geminis, fol. ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus.

* *spinosa.* 13. P. pedunc. solitariis, fol. lanceolatis glabris, ramis spinosis. Schlehen.

DIGYNIA.

622. CRATAEGUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 2-sperma.
681.

Aria. 1. C. fol. ovatis incisis serratis subtus tomentosis. Meelbeerbaum, Meelfäßergen.

**terminalis.* 2. C. fol. cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. Elsbeeren, Arlasbeeren.

coccinea. 3. C. fol. cordatis repando-angulatis serratis glabris.

M *Crus-*

Crus galli. 4. C. fol. lanceolato-ovatis ferratis glabris, ramis spinosis.

* *Oxyacan.* 8. C. fol. obtusis subtrifidis serratis. Weißdorn, Hagedorn, Meelfäßgen.

Azarolus. 9. C. fol. obtusis subtrifidis subdentatis. Lazerolen.



TRIGYNIA.

623. SORBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* 683. infera, 3-sperma.

* *aucupar.* 1. S. fol. pinnatis utrinque glabris. Vogelbeeren, Quitschern, Everesche.

hybrida. 2. S. fol. semipinnatis subtus tomentosis.

domestic. 3. S. fol. pinnatis subtus villosis. Spierlingbaum, Sperberbaum.



PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* 684. infera, 5-sperma.

germanica. 1. M. inermis, fol. lanceolatis subtus tomentosis, flor. solitariis sessilibus. Mispeln, Mespeln.

Pyracantha. 2. M. spinosa, fol. lanceolato-ovatis crenatis, calyc. fructus obtusis.

* *Amelanchier.* 4. M. inermis, fol. ovalibus serratis, caulicalis hirsutis. Quandelbeerbaum.

Chamae-Mespilus. 6. M. inermis, fol. ovalibus acute serratis glabris, flor. corymboso-capitatis.

Cotoneaster. 7. M. inermis, fol. ovatis integerrimis: subtus tomentosis.

626.

626. PYRUS. 686. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare; polyspermum.

1. commun. 1. P. fol. serratis, flor. corymbosis. Birn.
* *Malus.* 2. P. fol. serratis, umbellis sessilibus. Aepfel.
baccata. 5. P. fol. serratis, pedunc. confertis, pomis baccatis.
coronaria. 3. P. fol. serrato-angulosis, umbellis pedunculatis.
Cydonia. 4. P. fol. integerrimis, flor. solitariis. Quitten.

628. MESEMBRYANTHEMUM. 687. *Cal.* 5-fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnosa, infera, polysperma.

* *Albis corollis.*

cristallin. 2. M. fol. alternis ovatis papulosis undatis.

** *Rubicundis corollis.*

barbatum. 12. M. fol. subovatis papulosis distinctis, apice barbatis.

*** *Luteis corollis.*

edule. 29. M. fol. aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis: carina subserratis, caul. ancipiti.

630. SPIRAEA. 700. Spierstaube. *Cal.* 5-fidus, *Petala* 5. *Caps.* polyspermae.

salicifol. 1. S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis, flor. duplicato-racemosis.
hypericif. 3. S. fol. obovatis integerrimis, umbellis sessilibus.
crenata. 5. S. fol. oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus.

* *Aruncus.* 8. S. fol. supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Trigyna.* Geißbart.

* *Filipendula.* 9. S. fol. pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, flor. cymosis. Rother Steinbrech.

* *Ulmaria.* 10. S. fol. pinnatis: impari majore lobato, flor. cymosis. Johanniswedel, Geißwedel.



POLYGYNIA.

631. ROSA. 703. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus subglobosis.*

* *Eglanteria.* 3. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. acutis. Weinrose.

cinnamomea. 4. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiol. subinermibus. Zimmetrose.

pimpinellifolia. 2. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. obtusis. Pimpernell-Rose.

spinosissima. 14. R. germin. globosis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis simis. Erdrosen, Feldrosen.

* *villosa.* 6. R. germin. globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiol. aculeatis, fol. tomentosis. Große Hanebutten.

sempervirens. 9. R. germin. globosis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, florib. subumbellatis.

** *Germinibus ovatis.*

centifol. 7. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. Centifolien-Rose.

gallica. 8. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. Essig-Rose, Zucker-Rose.

* *canina.* 10. R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. Wilde Rose, Heckenrose, Hagebutte.

pendulina. 12. R. germin. ovatis glabris, pedunc. cauleque hispidis, petiol. inermibus, fructibus pendulis.

alba. 13. R. germin. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis.

632. RUBUS. 706. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

* *Frutescentes.*

* *idaeus.* 1. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiol. canaliculatis. Himbeeren.

* *caesius.* 4. R. fol. ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. Blaue Kratzelbeere.

* *fruticosus.* 5. R. fol. quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Brommerbeere, Kratzbeere.

** *Herbacei.*

saxatilis. 10. R. fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. Bräunitschen.

arcticus. 11. R. fol. ternatis, caule inermi unifloro.

Chamaemorus. 12. R. fol. simplicibus lobatis, caule inermi unifloro.

633. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum.
708.

vesca. 1. F. flagellis reptantibus. Erdbeere.

634. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.
709.

* *Foliis pinnatis.*

fruticosa. 1. P. fol. pinnatis, caule fruticoso.

* *Anserina.* 2. P. fol. pinnatis serratis, caule repente, pedunc. unifloris. Gänserich, Grünsing.

rupestris. 6. P. fol. pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis.* Fünffingerkraut.

* *argentea.* 11. P. fol. quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto.

* *verna.* 15. P. fol. radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato.

alba. 18. P. fol. quinatis apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis.

* *reptans.* 22. P. fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris.

*** *Foliis ternatis.*

norvegic. 24. P. fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus.

nivea. 25. P. fol. ternatis incisis subtus tomentosis, caule adscendente.

635.

635. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 4.
716. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* *erecta.* 1. T. caule erectiusculo, fol. sessilibus. Tormentill, Ruhrwurz, Rothwurz.

636. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* arista geniculata.
716.

* *urbanum.* 2. G. flor. erectis, fruct. globosis villosis: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. Benedictenwurz.

* *rivale.* 3. G. flor. nutantibus, fruct. oblongo: aristis plumosis tortis. Wiesengaffel.

637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 8. *Sem.* cau-
717. Silberkraut. data, pilosa.

octopetal. 2. D. octopetala, fol. simplicibus.

638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* seminum ovatum, spongiosum, persistens.
718.

* *palustre.* 1. COMARUM.

638. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, squarrosus foliolis coloratis. *Cor.* calycina. *Styli* plurimi stigmate glanduloso. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem succulentum.
718.

floridus. 1. C. petalis interioribus longioribus.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Monopetali.*

640. MARCGRAVIA.	*Cal.*	6-phyllus, imbricatus. *Cor.* 1-petala, clausa. *Bacca* multilocularis, multivalvis. [1]

* *Tetrapetali.*

641. RHEEDIA.	*Cal.*	nullus. *Bacca* 3-sperma. [1]
656. MAMMEA.	*Cal.*	2-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* callosa. [2]
648. PAPAVER.	*Cal.*	2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, coronata. [9]
647. CHELIDONIUM.	*Cal.*	2-phyllus. *Siliqua.* [4]
643. CAPPARIS.	*Cal*	4-phyllus. *Bacca* pedicellata, corticosa. [13]
644. ACTAEA.	*Cal.*	4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* gemino ordine. [2]
650. CAMBOGIA.	*Cal.*	4-phyllus. *Bacca* 8-sperma, 8-angularis. [1]
658. CALOPHYLLUM.	*Cal.*	4-phyllus. *Drupa* globosa. *Nucleus* subglobosus. [2]
659. GRIAS.	*Cal.*	4-fidus. *Drupa* 1-sperma. *Nucleus* 8-fulcatus. [1]
669. CARYOPHYLLUS.	*Cal.*	superus. *Bacca* 1-sperma, coronata. [1]

* *Pentapetali.*

1286. LOOSA.	*Caps.*	semiinfera, 1-locularis, semitrivalvis, polysperma. [1]
670. MENTZELIA.	*Caps.*	infera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma [1]
666. VATERIA.	*Caps.*	1-locularis, 3-valvis, 1-sperma. [1]

655.

655. SLOANEA. *Capſ.* echinata, intus baccata. *Stam.* exteriora ſterilia, foliacea. [2]

673. CISTUS. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2 minora. [38]

675. CORCHORUS. *Capſ.* ſub - 5 - locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollae, deciduus. [7]

652. SARRACENIA. *Capſ.* 5 - locularis. *Stigma* clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll., ſuper 5-phyllus. [2]

660. TILIA. *Capſ.* 5 - locularis, coriacea, 1 - ſperma. *Cal.* deciduus. [2]

657. OCHNA. *Baccae* 5 in receptaculo carnoſo. *Petala* unguibus elongatis. [2]

651. MUNTINGIA. *Bacca* 5 - locularis, umbilicata. *Cal.* 5-partitus [1]

663. ELAEOCARPUS. *Drupa* nucleo criſpo. *Petala* lacera. [1]

671. PLINIA. *Drupa* ſtriata. *Calyx* corollaque 5 - partitae, planae. [1]

677. SYMPLOCOS. *Fructus* ignotus. *Cal.* 5-fidus. *Stamina* petalis inſerta. [1]

* *Delphinium Conſolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

649. ARGEMONE. *Cal.* 3 - phyllus. *Capſ.* 1 - locularis, ſemivalvis. [3]

667. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6 fidus. *Stam.* 6 exteriora majora. *Cor.* criſpa. [1]

668. THEA. *Cal.* 5-ſ. 6-phyllus. *Petala* 6 - ſ. 9. *Capſ.* 3 - locularis. *Sem.* ſolitaria. [2]

664. LECYTHIS. *Cal.* 6 - phyllus. *Stam.* nectario lingulato connata. *Capſ.* circumſciſſa. [2]

* *Octopetali.*

645. SANGUINARIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Capſ.* 2 - valvis, polyſperma. [1]

* *Enne-*

* *Enneapetali.*

646. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata. [2]

* *Thea.*

* *Decapetala.*

654. BIXA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, duplex. *Capſ.* 2-valvis. [1]

* *Polypetali.*

653. NYMPHAEA. *Bacca* multiloc. corticoſa. *Cal.* magnus. [4]

* *Apetali.*

1239. TREWIA. *Cal.* 3-phyllus. *Per.* 3-coccum. [1]

674. PROCKIA. *Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 5-loculare. [1]

661. LAETIA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-loculare, 3-valve, polyſpermum. [2]

676. SEGVIERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-ſpermum, alatum. [1]

672. DELIMA. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 2-valve, 2-ſpermum. [1]

D I G Y N I A.

680. CALLIGONUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum. [1]

679. CURATELLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capſ.* 2-partita, 2-ſperma. [1]

678. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma. *Sem.* colorata. [2]

T R I G Y N I A.

681. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: ſupremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, ſeſſile. [8]

682.

682. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata. [6]

* *Reseda Luteola.*

TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. *Cal.* 6-phyllus. *Caps.* 4, monospermae. [1]

PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 5, inferne cornuta. [4]

685. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor* 5-petala. *Nectaria* 8, superne 2-labiata. [5]

686. REAUMURIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: nectariis 10, adnatis, ciliatis. *Caps.* 5-locularis, polysperma. [1]

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra spatham. [2]

POLYGYNIA.

704. HYDRASTIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* composita acinis 1-spermis. [1]

695. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major: interius polypetala. *Sem.* plurima, aristata. [3]

696. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, aristata. [12]

697. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, submutica, nuda. [14]

701. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectaria* 5. *Caps.* polyspermae. [3]

702

702. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, persistens. *Nectaria* plura. *Capf.* polyfpermae. [5]

703. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* plurimae. *Nectaria* nulla. [1]

694. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima. [24]

691. MICHELIA. *Cal.* truncatus. *Cor.* 8-petala. *Baccae* 4-fpermae, glomeratae. [2]

700. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capfulae* monofpermae. [2]

692. UVARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Baccae* polyfperm. Recept. longo affixae. [2]

693. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* cortice imbricato polyfperma. [8]

689. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata. [2]

690. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Capf.* glomeratae, 2-valv. *Sem.* pendula. [4]

688. DILLENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* plures connatae: *Recept.* carnofo. [1]

699. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurim. *Petala* ungue nectarifero. [40]

698. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-f. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata. [5]

* *Phytolacca icofandra.*
Nigellae nonnullae.

MONO-

MONOGYNIA.

643. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus. *Petala* 4. *Stam.* longa. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedunculata.
720.

spinosa. 1. C. pedunc. unifloris solitariis, stipulis spinosis, fol. annuis, capf. ovalibus. Kappern.

644. ACTAEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* femiorbiculata.
722.

* *spicata.* 1. A. racemo ovato, fruct. baccatis. Schwarzwurz.

racemosa. 2. A. racemis longissimis, fruct. siccis.

647. CHELIDONIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis.
723. Schöllkraut.

* *majus.* 1. C. pedunc. umbellatis.

Glaucium. 2. C. pedunc. unifloris, fol. amplexicaulibus sinuatis, caule glabro.

hybridum. 4. C. pedunc. unifloris, fol. pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvibus.

648. PAPAVER. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.
725. Mohn.

* *Capsulis hispidis.*

hybridum. 1. P. capf. subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro.

* *Argemon.* 2. P. capf. clavatis hispidis, caule folioso multifloro.

alpi-

alpinum. 3. P. capſ. hiſpida, ſcapo unifloro nudo hiſpido, fol. bipinnatis.

** *Capſulis glabris.*

* *Rhoeas.* 6. P. capſ. glabris globoſis, caule piloſo multifloro, fol. pinnatifidis inciſis. Klapperroſen, Klatſchroſen.

* *dubium.* 5. P. capſ. oblongis glabris, caule multifloro ſetis adpreſſis; fol. pinnatifidis inciſis.

ſomnifer. 7. P. calyc. capſulisque glabris, fol. amplexicaulibus inciſis.

649. ARGEMONE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* ſemi-valvis.
727.

mexican. 1. A. capſ. ſexvalvibus, fol. ſpinoſis.

650. CAMBOGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Pomum* 8-loculare: *Sem.* ſolitaria.
728.

Gutta. 1. Cambogia.

653. NYMPHAEA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4-f. 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.
729. Waſſerlilie, Seeblume.

* *lutea.* 1. N. fol. cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore.

* *alba.* 2. N. fol. cordatis integerrimis; calyce quadrifido.

Lotus. 3. N. fol. cordatis dentatis.

Nelumbo. 4. N. fol. peltatis undique integris.

654. BIXA. *Cor.* 10-petala. *Cal.* 5-dentatus. *Capſ.* hiſpida, 2-valvis.
730.

Orellana. 1. Bixa.

660.

660. TILIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Bacca*
733. sicca, globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens.

europaea. 1. T. floribus nectario destitutis. Linde.

668. THEA. *Cor.* 6-s. 9-petala. *Cal.* 5-s. 6-
734. phyllus. *Caps.* 3-cocca.

bohea. 1. T. flor. hexapetalis. Thee, Theboi.

viridis. 2. T. flor. enneapetalis. Grüner Thee.

669. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-
735. phyllus, duplicatus. *Bacca* 1-sperma, infera.

aromatic. 1. Caryophyllus. Nägelein, Gewürz-Nelken.

673. CISTUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus:
736. Cisten-Röslein. foliolis duobus minoribus. *Capsula.*

* *Exstipulati fruticosi.*

ladaniferus. 5. C. arborescens exstipulatus, fol. lanceolatis supra laevibus, petiolis basi coalitis vaginantibus.

monspeliensis. 6. C. arborescens exstipulatus, fol. lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis.

albidus. 8. C. arborescens exstipulatus, fol. ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis.

** *Exstipulati suffruticosi.*

Fumana. 16. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol. alternis linearibus margine scabris, pedunc. unifloris.

*** *Stipulati herbacei.*

* *Helianthemum.* 33. C. suffruticosus procumbens, stipul. lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. Heidenysop, Sonnengünsel.

DIGY-

DIGYNIA.

678. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli*
747. o. *Capf.* polyfpermae.

officinalis. 1. P. foliolis oblongis. Päonien, Pfingstrose.



TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, poftice cornutum. *Siliquae* 3-f. 1.
748. Ritterfporn.

* *Unicapfulares.*

**Confolida.* 1. D. nectariis monophyllis, caule fubdivifo.

Ajacis. 2. D. nectariis monophyllis, caule fimplici.

aconiti. D. nectariis monophyllis antice quadridentatis, capf. folitariis, ramulis unifloris.

** *Tricapfulares.*

grandiflorum. 5. D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor. fubfolitariis, fol. compofitis lineari-multipartitis.

elatum. 6. D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, fol. incifis, caule erecto.

Staphifagria. 7. D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, fol. palmatis lobis obtufis. Stephanskörner.

682. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: fupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. *Siliquae* 3-f. 5.
750. Sturmhut.

* *Tricapfulares.*

* *lycoctonum.* 1. A. fol. palmatis multifidis villofis.

* *Napel-*

• *Napellus.* 4. A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis.

** *Quinquecapsulares.*

Anthora. 6. A. flor pentagynis, foliorum laciniis linearibus. Gifttheil.



PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5 corniculata, inter petala. *Caps.* 5, distinctae.
752.

• *vulgaris.* 1. A. nectariis incurvis. Ackeley.

685. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, trifida, intra corollam. *Capsulae* 5, connexae.
753.

* *Pentagynae.*

damascen. 1. N. flor. involucro foliofo cinctis.

sativa. 2. N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. Schwarzkümmel.

• *arvensis.* 3. N. pistillis quinis, pet. integris, caps. turbinatis.

** *Decagynae.*

hispanica. 4. N. pistillis denis corollam aequantibus.



HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianth.* 3-fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-locularis, infera.
754.

Aloides. 1. S. fol. ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. Wasseraloe.

POLYGYNIA.

689. LIRIODENDRON. 755. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Sem.* imbricata in strobilum.

Tulipifera. 1. L. fol. lobatis. Tulpenbaum.

690. MAGNOLIA. 755. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Capf.* 2-valves, imbricatae. *Sem.* baccata, pendula.

grandiflora. 1. M. fol. lanceolatis perennantibus.

glauca. 2. M. fol. ovato-oblongis subtus glaucis.

694. ANEMONE. 758. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Sem.* plura.

* Hepaticae *flore subcalyculato.*

* *Hepatica.* 1. A. fol. trilobis integerrimis. Leberkraut.

** Pulsatillae *pedunculo involucrato, Seminibus caudatis.*

vernalis. 4. A. pedunc. involucrato, fol. pinnatis, flore erecto.

Pulsatill. 5. A. pedunc. involucrato, pet. rectis, fol. bipinnatis. Küchenschelle, Osterblume.

pratensis. 6. A. pedunc. involucrato, pet. apice reflexis, foliis bipinnatis. Beißwurz.

*** Anemones *caule folioso, Seminibus caudatis.*

* *alpina.* 7. A. fol. caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, seminibus hirsutis caudatis.

coronaria. 8. A. fol. radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso.

hortensis. 9. A. foliis digitatis.

**** Anemo-

**** Anemonoidea *flore nudo*, *Seminibus ecaudatis*.

**sylvestris.* 10. A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis.

**nemoros.* 15. A. sem. acutis, foliol. incisis, caule unifloro.

**ranunculoides.* 17. A. sem. acutis, foliol. incisis, pet. subrotundis, caule sub-bifloro.

696. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4, rarius 5.
765. Waldrebe, Lienen. *Sem.* caudata.

* *Scandentes.*

* *Vitalba.* 8. C. fol. pinnatis: foliolis cordatis scandentibus.

** *Erectae.*

erecta. 8. C. fol. pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, flor. pentapetalis tetrapetalisque. Brennkraut, Brennwurzel.

697. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4-s. 5.
767. Wiesenreute, Unstätkraut. *Sem.* ecaudata.

minut. 6. T. fol. sexpartitis, flor. cernuis.

angustif. 9. T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.

* *flavum.* 10. T. caule folioso sulcato, panic. multiplici erecta.

698. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* quinis plu-
771. Adonis-Röslein. ra absque nectario. *Sem.* nuda.

aestivalis. 1. A. floribus pentapetalis, fructibus ovatis.

* *autumn.* 2. A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis.

vernalis. 3. A. flore dodecapetalo, fructu ovato.

699. 772. RANUNCULUS. Hahnenfuß. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

* *Foliis simplicibus.*

* *flammula.* 1. R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. Speerkraut, Egelkraut.

* *Lingua.* 3. R. fol. lanceolatis, caule erecto.

* *Ficaria.* 9. R. fol. cordatis angulatis petiolatis, caul. unifloro. Scharbock.

Thora. 10. R. fol. reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floribus lanceolatis, caule subbifloro.

** *Foliis dissectis et divisis.*

* *auricomus.* 13. R. fol. radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. Goldhähnlein, Goldblume.

* *sceleratus.* 15. R. fol. inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis.

* *aconitifolius.* 16. R. fol. omnibus quinatis lanceolatis incisoserratis.

* *bulbosus.* 25. R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto multifloro, fol. compositis.

* *repens.* 26. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, stolonibus repentibus, fol. compositis.

* *polyanthemos.* 27. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, fol. multipartitis.

* *acris.* 28. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, fol. tripartito-multifidis: summis linearibus.

* *lanuginosus.* 29. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirsutis, fol. trifidis lobatis crenatis holosericeis.

* *arvensis.* 31. R. sem. aculeatis, fol. superioribus decompositis linearibus.

* *hederac.* 37. R. fol. subrotundis trilobis integerrimis, caule repente.

* *aquatilis.* 38. R. fol. submersis capillaceis, emersis peltatis.

700.

700. TROLLIUS. *Cal.* o. *Petala* circiter 14.
782. Trollblume. *Caps.* plurimae, ovatae, monospermae.

* *europaeus.* 1. T. coroll. conniventibus, nectariis longitudine staminum.

702. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5-s. plura.
783. Nießwurz. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Caps.* polyspermae, erectiusculae.

hyemalis. 1. H. flore folio insidente. Christwurz.
niger. 2. H. scapo subbifloro subnudo, fol. pedatis.
* *viridis.* 3. H. caule multifloro folioso, fol. digitatis.

703. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o.
784. *Caps.* plures, polyspermae.

* *palustris.* 1. CALTHA. Schmalzblume, Dotterblume.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

1236. Perilla. *Styli* duo! *Stam.* distantia. [1]
722. Leonurus. *Antherae* punctis osseis adspersae. [4]
714. Glecoma. *Antherarum* paria cruciata! [1]
709. Hyssopus. *Filamenta* distantia, recta! *Cor.* ringens. [3]
713. Mentha. *Filamenta* distantia, recta. *Cor.* subaequalis. [17]
712. Sideritis. *Stigma* alterum vaginans alterum! [11]
711. Lavandula. *Corolla* resupinata! [4]
706. Teucrium. *Corollae* lab. superius nullum, sed bipartitum! [34]
705. Ajuga. *Corollae* lab. superius staminibus brevius! [5]
723. Phlomis. *Corollae* lab. superius hirtum! [13]
718. Betonica. *Corollae* lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis. [4]
716. Lamium. *Corollae* lab. inferius utrinque dente setaceo! [8]
717. Galeopsis. *Corollae* lab. inferius supra bidentatum! [3]
719. Stachys. *Corollae* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa. [15]
710. Nepeta. *Corollae* lab. inferius crenatum. *Faux* margine reflexo. [14]
707. Satureja. *Corollae* laciniis subaequalibus. *Stamina* remota. [9]
720. Ballota. *Calyx* 10-striatus. *Corollae* lab. superius fornicatum. [5]
721. Marrubium. *Cal.* 10-striatus. *Corollae* lab. superius rectum. [10]
724. Moluccella. *Calyx.* campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [3]

** Caly

** *Calyces bilabiati.*

734. Scutellaria. *Calyx* fructiferus operculatus! [14]
727. Thymus. *Calyx* fauce villis clausus. [10]
732. Ocymum. *Corolla* resupinata! *Filamenta* bina basi processu! [11]
735. Prunella *Filamenta* omnia apice bifurca! [4]
736. Cleonia. Stigmata 4! [1]
733. Trichostema. *Filamenta* longissima! [2]
729. Dracocephal. *Corollae* faux inflato - dilatata! [13]
726. Origanum. *Strobilus* calyces colligens. [11]
725. Clinopodium. *Involucrum* calyces colligens. [3]
708. Thymbra. *Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* semibifidus. *Cor.* labia plana. [2]
731. Melittis. *Cal.* tubo corollae amplior. *Corollae* lab. superius planum, integrum. *Antherae* cruciatae. [1]
728. Melissa. *Cal.* angulatus, scariosus, labio superiore adscendente. [6]
730. Horminum. *Corollae* quatuor laciniae subaequales: quinta majore emarginata. [2]
737. Prasium. *Semina* baccata! [2]
738. Phryma. *Semen* unicum! [1]

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

778. Obolaria. *Caps.* 1 - locularis. *Cor.* campanulata, 4 - fida. *Filamenta* ex divisuris corollae. [1]
779. Orobanche. *Caps.* 1 - locularis. *Cor.* subaequalis, 4 - fida. *Glandula* sub basi germinis. [8]
770. Hebenstretia. *Caps.* 2 - sperma. *Cor.* 1 - labiata, 4 - fida. *Stam.* margini laterali corollae inserta. [3]
754. Torenia. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* personata. *Filamenta* duo, bifida. [1]
793. Acanthus. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* 1 - labiata, 3-fida. *Antherae* villosae. [5]
762. Crescentia. *Bacca* 1 - locularis. *Cor.* tubo campanulata. *Germen* pedicellatum. *Sem.* 2 - locul. [1]

** *Calyces trifidi.*

761. HALLERIA. *Bacca* 2-locul. *Cor.* 4-fida: labio superiore longiore. [1]

*** *Calyces quadrifidi.*

769. SELAGO. *Semen* 1, involutum corolla inaequali. [10]

781. LIPPIA. *Semen* 1, biloculare. *Cor* hypocraterif. *Cal.* compreſſus [3]

743. LATHRAEA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor* perſonata. *Glandula* ſub germine. [4]

739. BARTSIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* coloratior. [4]

741. EUPHRASIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Antherae* inferiores binc ſpinoſae. [7]

740. RHINANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Capſ* compreſſa. [7]

742. MELAMPYRUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* bina, gibboſa. [5]

749. SCHWALBEA. *Capſ.* 2-locularis? *Cor.* perſonata. *Cal.* lacin ſuperiores ſenſim minores. [1]

785. BARLERIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor* infundibulif. *Sem.* bina. *Capſ.* elaſtica. [7]

767. LOESELIA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* laciniis ſecundis. *Stam.* petalo adverſa. [1]

763. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-locul *Cor.* bilabiata. *Anth* binae craſſiores bipartitae. [1]

765. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor* hypocraterif. *Stigma* uncinatum. [9]

**** *Calyces quinquefidi.*

1237. AVICENNIA. *Capſ.* 1-locularis, coriacea. *Cor.* labio ſuperiore quadrato. *Sem.* unicum. [2]

745. TOZZIA. *Capſ* 1-locularis *Cor* hypocrateriformis. *Sem.* unicum. [1]

776. LIMOSELLA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* campan. regular. *Sem* plurima. [1]

773. BROVALLIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* numeroſa. [3]

1265.

1265. VANDELLIA. *Capf.* 1 - locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* 2 inferiora e difco labii enata. (1)

749. GESNERIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* fupera. (3)

756. SCROPHULARIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* refupinata. *Lab.* fegmento intermedio interno. (15)

777. STEMODIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* inaequalis. *Stam.* bifida. *Antb.* geminae. (1)

757. CELSIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata. (1)

775. SIBTHORPIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata. *Stam.* 2 et 2 approximata. (3)

768. CAPRARIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Stigma* cordatum, bivalve. (4)

758. DIGITALIS. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campan. fubtus ventricofa. *Stam.* declinata. (6)

759. BIGNONIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Sem* alata, imbricata. (17)

784. RUELLIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Stam.* per paria approximata. (13)

772. BUCHNERA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* hipocrateriformis. *Limbi* laciniis obcordatis aequalibus. (4)

771. ERINUS. *Capf.* 2 - locularis. *Cor* bilabiata: labio fuperiore breviffimo reflexo. (4)

764. PETRAEA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata, calyce colorato minor. *Sem.* folitaria. (1)

1264. MANULEA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: lacinia infima profundiore reflexa. (1)

750. ANTIRRHINUM. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* perfonata fubtus Nectario prominente. (40)

792. COLUMNEA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* ringens fupra bafin gibba. *Antb.* connexae. (2)

747. GERARDIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* hypocrat. inaequal. *Capf.* bafi dehifcens. *Sem.* 1. (6)

746. PEDICULARIS. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* perfonata. *Sem.* tunicata. (16)

783. MIMULUS. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* perfonata. *Cal.* prifmaticus. (2)

780. DODARTIA. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* perfonata: lab. fupereriore brevi, adfcendente. (2)

748. CHELONE. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* perfonata, inflata, claufa. *Rudim.* filamenti 5: ti. (4)

782. SESAMUM. *Capf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata, inaequalis. *Rudim.* filamenti 5: ti. (2)

753. MARTYNIA. *Capf.* 5 - locularis. *Cor.* campanulata. *Rudim.* filamenti 5: ti. (3)

752. CRANIOLARIA. *Capf.* 5 - locularis. *Cor.* hypocraterif. *Tubo* filiformi longiffimo. (2)

794. PEDALIUM. *Nux.* bilocularis. (1)

774. LINNAEA. *Bacca* 3 - locul. ficca. *Cor.* campanul. *Cal.* fuperus! (1)

791. BONTIA. *Bacca* 1 - fperma. *Cor.* lab. inf. revolutum. *Sem.* plicatum. (1)

766. CORNUTIA. *Bacca* 1 - fperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longiffimus. (1)

789. CLERODENDRON. *Bacca* 1 - fperma. *Cor.* ringens: tub. angufto. *Stam.* longiffima. (4)

788. VOLKAMERIA. *Bacca* 2 - fperma. *Cor.* laciniis fecundis. *Sem.* bilocularia. (3)

760. CITHAREXYLON. *Bacca* 2 - fperma. *Cor.* fubaequalis. *Sem.* 2 - locularia. (2)

787. OVIEDA. *Bacca* 2 - fperma. *Cor.* longiffima: limbo 3 - fido. *Cal.* fructiferus campanulatus. (2)

790. VITEX. *Bacca* 4 - fperma. *Cor.* ringens: lab. fuperiore trifido. (4)

786. DURANTA. *Bacca* 4 - fperma. *Cor.* fubringens tubo curvo. *Sem.* bilocularia. (2)

755. BESLERIA. *Bacca* polyfperma. *Cor.* inaequalis. *Bacca* 1 - locularis. (3)

***** *Caly-*

****** *Calyces multipartiti.*

751. CYMBARJA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Cal.* multipartitus.

******* *Polypetali.*

795. MELIANTHUS. *Capf.* 4-locular. 4-loba. *Cor.* 4-petala, labium inferius conftituens. (2)

Melianthus *tetrapetalus*, *reliqui omnes hujus claffis monopetali.*



GYMNOSPERMIA.

705. AJUGA. *Corollae* labium fuperius minimum.
785. Günfel. *Stamina* labio fuperiore longiora.

* *pyramidalis.* 2. A. tetragono-pyramidalis villofa, fol. radicalibus maximis.
* *reptans.* 4. A. glabra, ftolonibus reptantibus.

706. TEUCRIUM. *Corollae* labium fuperius (nullum) ultra bafin 2-partitum, divaricatum ubi ftamina.
786. Gamander.

* *Botrys.* 3. T. fol. multifidis, flor. lateralibus ternis pedunculatis.

Chamaepitbys. 6. T. fol. trifidis linearibus integerrimis, flor. feffilibus lateralibus folitariis, caule diffufo. Schlagkraut.

Marum. 12. T. fol. integerrimis ovatis petiolatis fubtus: tomentofis, flor. racemofis oppofitis. Katzenkraut.

* *Scorodonia.* 18. T. fol. cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus fecundis, caule erecto.

* *Scordium.*

* *Scordium.* 20. T. fol. oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso. Lachenknoblauch.

Chamaedrys. 22. T. fol. cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, flor. ternis, caulibus procumbentibus subpilosis.

montanum. 24. T. corymbo terminali, fol. lanceolatis integerrimis: subtus tomentosis.

707. SATUREJA. *Corollae* laciniae subaequales.
793. Saturey. *Stamina* distantia.

hortensis. 6. S. pedunculis bifloris.

709. HYSSOPUS. *Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
796. Ysop.

officinalis. 1. H. spicis secundis, fol. lanceolatis.

710. NEPETA. *Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.
796.

* *Cataria.* 1. N. flor. spicatis: verticillis subpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-serratis. Katzenmünze.

711. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *Corolla* resupinata. *Stamina* intra tubum.
800. Lavendel.

Spica. 1. L. fol. lanceolatis integris, spicis nudis. Spick.

multifid. 2. L. fol. duplicato-pinnatifidis.

Stoechas. 4. L. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, spic. comosis.

712. SIDERITIS. *Stamina* intra tubum corollae.
801. Gliedkraut. *Stigma* brevius involvens alterum.

romana. 6. S. herbacea decumbens ebracteata, calycibus spinosis: labio superiori ovato.

713. MENTHA. *Corolla* subaequalis, 4-fida: lacinia
804. Münze. latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

**sylvestris.* 1. M. spic. oblongis, fol. oblongis tomentosis serratis sessilibus, stam. corolla longioribus.

viridis. 2. M. spic. oblongis, fol. lanceolatis nudis serratis sessilibus, stam. corolla longioribus

crispa. 4. M. flor. capitatis, fol. cordatis dentatis undulatis sessilibus, stam. corollam aequantibus. Krausemünze.

**aquatica.* 5. M. fl capitatis, fol. ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus.

piperita. 6. M. fl. capitatis, fol. ovatis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. Pfeffermünze.

sativa. 7. M. flor. verticillatis, fol. ovatis acutiusculis serratis, stam. corolla longioribus.

* *gentilis.* 8. M. fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus.

* *arvensis.* 9. M. fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus.

Pulegium. 12. M. fl. verticillatis, fol ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus, stam. corolla longioribus. Poley.

714. GLECOMA. *Antherarum* singulum par in for-
807. Gundelreb, Gundermann. mam crucis conniveus. *Calyx* 5-fidus.

* *hederac.* 1. G. fol. reniformibus crenatis.

716. LA-

716. LAMIUM. *Corollae* lab. ſup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2 - lobum; faux utrinque margine dentata.
808. Taubeneſſel.

* *album.* 5. L. fol. cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

* *purpureum.* 6. L. fol. cordatis obtuſis petiolatis.

* *amplexic.* 7. L. fol. floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis.

717. GALEOPSIS. *Corollae* lab. ſuper. ſubcrenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2 - dentatum.
810.

* *Ladanum.* 1. G. internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis, cal. inertibus.

* *Tetrahit.* 2. G. internodiis caulinis ſuperne incraſſatis, verticillis ſummis ſubcontiguis, cal. ſubpungentibus.

* *Galeobdolon.* 4. G. verticillis ſexfloris: involucro tetraphyllo.

718. BETONICA. *Cal.* ariſtatus. *Corollae* lab. ſuper. adſcendens, planiuſculum; tubus cylindricus.
810.

* *officinalis.* 1. B. ſpic. interrupta, coroll. labii lacinia intermedia emarginata. Betonien.

719. STACHYS. *Corollae* lab. ſuper. fornicatum; lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.
811.

* *ſylvatica.* 1. S. verticillis ſexfloris, fol. cordatis petiolatis.

* *palu-*

* *paluſtris.* 2. S. verticillis ſexfloris, fol. lineari-lanceolatis ſemiamplexicaulibus.

* *alpina.* 3. S. verticillis multifloris, foliorum ſerraturis apice cartilagineis, corollis labio plano.

germanica. 4. S. verticillis multifloris: foliorum ſerraturis imbricatis, caule lanato.

* *annua.* 9. S. verticillis ſexfloris, fol. ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caul. erecto.

* *arvenſis.* 11. S. verticillis ſexfloris, fol. obtuſis nudiuſculis, corollis longitudine calycis, caul. debili.

720. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-ſtriatus. *Corollae* lab. ſup. crenatum, concavum.
814.

* *nigra.* 1. B. fol. cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis.

721. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-ſtriatus. *Corollae* lab. ſup. 2-fidum, lineare, rectum.
815.

* *Calycibus 5-dentatis.*

Alyſſon. 1. M. fol. cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro deſtitutis.

** *Calycibus 10-dentatis.*

* *vulgare.* 5. M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. Weiſſer Andorn, Weiſſer Dorant.

Pſeudo-dictamn. 8. M. calycum limbis planis villoſis, foliis cordatis concavis, caule fruticoſo.

722. LEONURUS. *Antherae* punctis nitidis adſperſae.
817.

* *Cardiaca.* 1. L. fol. caulinis lanceolatis trilobis. Herzgeſpann, Wolfstrapp.

723. PHLO-

723. PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Corollae* lab. superius incumbens, compressum, villosum.
818.

fruticosa. 1. P. fol. subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caul. fruticoso.

Leonurus. 12. P. fol. lanceolaris serratis, calycibus decagonis decemdentatis muticis, caul. fruticoso.

725. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum, verticillo subjectum.
821.

* *vulgare.* 1. C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis.

726. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces colligens.
822. Dosten, Orant.

Dictamn. 2. O. fol inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. Diptam.

creticum. 4. O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus.

* *vulgare.* 7. O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. Wohlgemuth.

Majorana. 11. O. fol. ovatis obtusis, spicis subrotundis compactis pubescentibus. Majoran, Meyran.

727. THYMUS. *Calycis* bilabiati faux villis clausa.
825. Quendel.

* *Serpyllum.* 1. T. flor. capitatis, caulibus repentibus, fol. planis obtusis basi ciliatis.

vulgaris. 2. T. erectus, fol. revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis.

Acinos. 4. T. flor. verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, fol. acutis serratis.

728. ME-

728. MELISSA. *Calyx* aridus, ſupra planiuſculus, lab. ſuperiore ſubfaſtigiato. *Corollae* lab. ſuper. ſubfornicatum, 2-fidum; lab. inf. lobo medio cordato.
827.

officinal. 1. M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis ſimplicibus. Meliſſe.

Calamintha. 3. M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. Bergmünze.

Nepeta. 4. M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adſcendente hirſuto.

729. DRACOCEPHALUM. *Corollae* faux inflata: lab. ſup. concavum.
828.

Moldavica. 9. D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: ſerraturis capillaceis. Türkiſche Meliſſe.

732. OCYMUM. *Calyx* lab. ſuperiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollae* reſupinatae alterum lab. 4-fidum; alterum indiviſum. *Filamenta* exteriora baſi proceſſum emittentia.
832. Baſilien.

Baſilicum. 3. O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis.

734. SCUTELLARIA. *Calyx* ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.
834.

**galericul.* 5. S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus.

735. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero apice 837. Brunelle, Prunelle. anthcrifera. *Stigma* bifidum.

* *vulgaris.* 1. P. fol. omnibus ovato-oblongis petiolatis.
grandifl. α. P. caerulea, magno flore.
laciniata. 2. P. fol. ovato-oblongis petiolatis: fupremis quatuor lanceolatis dentatis.



ANGIOSPERMIA.

740. RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus, ventricofus. 840. Hahnenkamm, Klapper. *Capfula* 2-locularis, obtufa, compreffa.

* *Crifta galli.* 3. R. corollis labio fuperiore compreffo breviore.

741. EUPHRASIA. *Cal.* 4-fidus, cylindricus. *Capf.* 841. Augentroft. 2-locularis, ovato-oblonga. *Antherae* inferiores altero lobo bafi fpinofae.

* *officinal.* 2. E. fol. ovatis lineatis argute dentatis.
* *Odontites.* 4. E. fol. linearibus: omnibus ferratis.
lutea. 5. E. fol. linearibus ferratis: fuperioribus integerrimis.

742. MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Corollae* lab. 842. Kuhweizen. fup. compreffum, margine replicato. *Capf.* 2-locularis obliqua, hinc dehifcens. *Semina* 2-gibba.

* *criftatum.* 1. M. fpicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis.

* ar-

* *arvense.* 2. M. spicis conicis laxis: bracteis dentato-setaceis coloratis.

* *nemorosum.* 3. M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis: summis coloratis sterilibus, calyc. lanatis.

* *pratense.* 4. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus remotis, coroll. clausis.

* *sylvaticum.* 5. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus remotis, coroll. hiantibus.

743. LATHRAEA. *Cal.* 4-fidus. *Glandula* depressa, ad basin suturae germinis. *Capsula* 1-locularis.
843. Schuppenwurz.

* *Squamaria.* 4. L. caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

746. PEDICULARIS. *Calyx* 5-fidus. *Capsula* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.
845. Läusekraut, Rodes.

* *palustris.* 1. P. caule ramoso, calycibus cristatis callosopunctatis corollis labio obliquis.

* *sylvatica.* 2. P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. Fistelkraut.

Sceptrum Carolin. 4. P. caule simplici, floribus terno-verticillatis, corollis clausis, calycibus cristatis, capsulis regularibus.

748. CHELONE. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. *Capsula* 2-locularis.
849.

glabra. 1. C. fol. petiolatis lanceolatis serratis: summis oppositis.

750. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corollae* basis deorsum prominens, nectarifera. *Capsula* 2-locularis.
851.

* *Foliis angulatis.*

**Cymbalaria.* 1. A. fol. cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus.

**Elatine.* 2. A. fol. hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

**spurium.* 3. A. fol. ovatis alternis, caulibus procumbentibus.

** *Foliis oppositis.*

**arvense.* 17. A fol. sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, flor. spicatis, caule erecto.

glaucum. 21. A. fol. quaternis subulatis carnosis, caulibus erectis, flor. spicatis.

**minus.* 7. A. fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.

*** *Foliis alternis.*

**Linaria.* 33. A. fol. lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Leinkraut.

**** *Corollis hiantibus aut ecaudatis.*

majus. 35. A. corollis ecaudatis, flor. spicatis, calycibus rotundatis. Löwenmaul.

**orontium.* 36. A. coroll. ecaudatis, flor. subspicatis, calycibus corolla longioribus. Orant.

753. MARTYNIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis.
862.

annua. 2. M. caule ramoso, fol. integerrimis angulatis.

756. SCRO-

756. SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* fubglobofa, refupinata. *Capfula* 2-locularis.
863. Braunwurz.

* *nodofa.* 2. S. fol. cordatis trinervatis, caule obtufangulo.

* *aquatica.* 3. S. fol. cordatis obtufis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.

758. DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricofa. *Capf.* ovata, 2-locularis.
866. Fingerhut.

* *purpurea.* 1. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtufis: labio fuperiore integro.

lutea. 2. D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio fuperiore bifido.

759. BIGNONIA. *Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5-fida, fubtus ventricofa. *Siliqua* 2-locularis. *Sem.* membranaceo-alata.
868.

Catalpa. 1. B. fol. fimplicibus ternis cordatis, caule erecto, flor. diandris.

radicans. 13. B. fol. pinnatis: foliolis incifis, caule geniculis radicatis. Trompetblume.

765. LANTANA. *Cal.* 4-dentatus obfolete. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari.
873.

aculeata. 5. L. fol. oppofitis, caule aculeato ramofo, fpicis hemifphaericis.

774. LINNAEA. 880. *Cal.* duplex: fructus 2-phyllus; floris 5-partitus, superus. *Corolla* campanulata. *Bacca* sicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNAEA.

776. LIMOSELLA. 881. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, aequalis. *Stam.* per paria approximata. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

* *aquatica.* 1. LIMOSELLA.

779. OROBANCHE. 881. Sommerwurz, Hanfwürger. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* ringens. *Capsula* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *major.* 2. O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis.

ramosa. 3. O. caule ramoso, corollis quinquefidis.

790. VITEX. 890. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Bacca* 4-sperma.

Agnus castus. 1. V. fol. digitatis serratis, spicis verticillatis. Keuschbaum.

793. ACANTHUS. 891. *Cal.* bifol. 2-fidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida. *Capsula* 2-locularis.

mollis. 1. A. fol. sinuatis inermibus.

CLAS-

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

800. DRABA. *Silic.* valvulis planiusculis. *Stylus* nullus. [8]
809. LUNARIA. *Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus. [2]
799. SUBULARIA. *Silic.* valvulis semiovatis. *Stylus* brevior silicula. [1]
796 MYAGRUM. *Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens. [9]
797. VELLA. *Silic.* valvulis dissepimento dimidio brevioribus. [2]

** *Silicula emarginata apice.*

804. IBERIS. *Petala* duo exteriora majora. [12]
805. ALYSSUM. *Filamenta* quaedam latere interiore dente notata. [17]
807. CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata: valvulis planis, decidua. [3]
806. PELTARIA. *Silic.* orbiculata, compresso-plana, non dehiscens. [1]
803. COCHLEARIA. *Silic.* cordata: valvulis obtusis, gibbis. [8]
801. LEPIDIUM. *Silic.* cordata: valvulis acute carinatis. [19]
802. THLASPI. *Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis. [10]
808. BISCUTELLA. *Silic.* biloba supra intraque, margine carinato. [2]
798. ANASTATICA. *Silic.* retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus. [2]

SILIQUOSAE.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

822.	RAPHANUS.	*Siliqv.* articulata. [4]
814.	ERYSIMUM.	*Siliqv.* tetragona [6]
815.	CHEIRANTHUS.	*Siliqv.* germine utrinque glandula notato. [17]
817.	HESPERIS.	*Glandulae* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua. [6]
818.	ARABIS.	*Glandula* 4 intra foliola calycina. *Stigma* ſimplex. [9]
820.	BRASSICA.	*Glandulae* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora. [12]
819.	TURRITIS.	*Petala* erecta. [3]
811.	DENTARIA.	*Siliqv.* valvis revoluto-dehiſcentibus. [3]
810.	RICOTIA.	*Siliq.* vnilocularis. [1]

** *Calyx hians foliolis superne diſtantibus.*

825.	CRAMBE.	*Siliqv.* decidua, globoſa, ſicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurca. [3]
824.	ISATIS.	*Siliqv.* decidua, lanceolata, monoſperma. [4]
823.	BUNIAS.	*Siliqv.* decidua, ſubrotunda, muricata. [7]
826.	CLEOME.	*Siliqv.* dehiſcens, unilocularis. [16]
812.	CARDAMINE.	*Siliqv.* dehiſcens: valvulis revolutis. [15]
827.	SINAPIS.	*Siliqv.* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens. [12]
813.	SISYMBRIUM.	*Siliqv.* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus. [26]
816.	HELIOPHILA.	*Siliqv.* dehiſcens. *Nectaria* 2, recurvata. [2]

SILICULOSA.

796 MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.
893. Dottern.

perenne. 1. M. ſiliculis biarticularis monoſpermis, fol. extrorſum ſinuatis denticulatis.

* *ſati-*

* *fativum.* 6. M. filiculis obovatis pedunculatis polyfpermis.

* *panicul.* 7. M. filiculis lentiformibus orbiculatis punctatorugofis.

798. ANASTATICA. *Silicula* retufa, margine coronata valvulis diffepimento duplo longioribus, *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1-fpermis.
895.

hierochuntica. 1. A. fol. obtufis, fpicis axillaribus breviffimis, filiculis ungulatis fpinofis. Rofe von Jericho.

799. SUBULARIA. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis, concavis, diffepimento contrariis. *Stylus* filicula brevior.
896.

aquatica. 1. Subularia.

800. DRABA. *Silicula* integra, ovali-oblonga: valvis planiufculis, diffepimento parallelis. *Stylus* nullus.
896.

* *verna.* 2. D. fcapis nudis, foliis fubferratis. Hungerblume, Nägelkraut.

nemerofa. 5. D. caule ramofo, fol. ovatis feffilibus dentatis.

hirta. 5. D. fcapo unifolio, fol. fubhirfutis, filiculis obliquis pedicellatis.

801. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata, polyfperma: valvulis carinatis, contrariis.
897.

cardamines. 9. L. fol. radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. Spanifche Kreffe.

fativum

sativum. 8. L. flor. tetradynamis, fol. oblongis multifidis. Garten-Kresse.

latifolium. 11. L. fol. ovato - lanceolatis integris serratis. Pfefferkraut.

* *ruderale.* 14. L. flor. diandris apetalis, fol. radicalibus dentato-pinnatis, ramiteris linearibus integerrimis. Wilde Kresse.

Iberis. 16. L. flor. diandris tetrapetalis, fol. inferioribus lanceolatis serratis; superioribus linearibus integerrimis.

802. THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularibus, marginato - carinatis.
901. Taschenkraut, Baurensenf.

* *arvense.* 2. T. siliculis orbiculatis, fol. oblongis dentatis glabris.

alliaceum. 3. T. siliculis subovatis ventricosis, fol. oblongis obtusis dentatis glabris.

saxatile. 4. T. siliculis subrotundis, fol. lanceolato - linearibus obtusis carnosis.

* *campestr.* 6. T. siliculis subrotundis, fol. sagittatis dentatis incanis.

* *perfoliatum.* 8. T. siliculis obcordatis, fol. caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso.

* *Bursa pastoris.* 10. T. siliculis obcordatis, fol. radicalibus pinnatifidis. Hirtentasche.

803 COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis, obtusis.
903. Löffelkraut.

officinalis. 1. C. fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis.

Coronop. 5. C. fol. pinnatifidis, caul. depresso.

Armorac. 6. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. Meerrettig.

glasti-

glastifol. 7. C. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus.

804. IBERIS. *Cor.* irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.
904.

umbellata. 7. I. herbacea, fol. lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis.

amara. 8. I. herbacea, fol. lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis.

**nudicaul.* 12. I. herbacea, fol. sinuatis, caule nudo simplici.

805. ALYSSYM. *Filamenta* quaedam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata.
907.

* *Suffruticosa.*

halimifolium. 3. A. caulibus procumbentibus perennantibus, fol. lanceolato-linearibus acutis integerrimis.

** *Herbacea.*

incanum. 6. A. caule erecto, fol. lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, petalis bifidis.

**calycinum.* 8. A. caulib. herbaceis, stam. omnibus dentatis, calyc. persistentibus.

montanum. 2. A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis.

809. LUNARIA. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis.
911.

**rediviva.* 1. L. fol. alternis.

annua. 2. L. fol. oppositis.

SILIQUOSA.

811. DENTARIA. 912. *Siliqua* elaftice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

* *bulbifera.* 2. D. fol. inferioribus pinnatis, fummis fimplicibus.

812. CARDAMINE. 913. *Siliqua* elaftice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* fubhians.

* *Foliis fimplicibus.*

bellidifol. 1. C. fol. fimplicibus ovatis integerrimis: petiolis longis.

** *Foliis pinnatis.*

**impatiens.* 9. C. fol. pinnatis incifis ftipulatis, flor. apetalis.

parviflor. 10. C. fol. pinnatis exftipulatis, foliolis lanceolatis obtufis, floribus corollatis.

* *hirfuta.* 12. C. fol. pinnatis, flor. tetrandris.

**pratenfis.* 13. C. fol. pinnatis: foliolis radicalibus fubrotundis, caulinis lanceolatis. Gauchblume.

* *amara.* 14. C. fol. pinnatis, axillis ftoloniferis.

813. SISYMBRIUM. 916. *Siliqua* dehifcens valvulis rectiufculis. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

* *Nafturtium.* 1. S. filiquis declinatis, fol. pinnatis: foliolis fubcordatis. Brunnenkreffe.

**fylveftre.* 4. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, fol. lanceolatis ferratis.

* *am-*

* *amphibium.* 5. S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis serratis.

** *Foliis pinnatis.*

* *Sophia.* 18. S. petalis calyce minoribus, fol. decomposito-pinnatis. Sophienkraut.

Irio. 21. S. fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis.

814. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.
922. Hederich.

* *officinale.* 1. E. siliquis spicae adpressis, fol. runcinatis.

* *Barbarea.* 2. E. fol. lyratis: extimo subrotundo.

* *Alliaria.* 3. E. fol. cordatis. Knoblauchskraut.

* *cheiranth.* 5. E. fol. lanceolatis integerrimis, siliquis patulis.

815. CHEIRANTHUS *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.
923. Leukojen, Lack.

* *Erysimoides.* 2. C. fol. lanceolatis dentatis nudis, caule erecto, siliquis tetragonis.

Cheiri. 2. C. fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Gelbe Violen.

chius. 3. C. fol. obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis.

maritimus. 4. C. caule ramoso diffuso, fol. lanceolatis acutiusculis, antheris eminentibus.

incanus. 6. C. fol. lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso.

fenestralis. 5. C. fol. conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso.

tristis. 8. C. fol. linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: petalis undatis, caule fruticoso.

817.

817. HESPERIS. 927. *Petala* oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

tristis. 1. H. caule hispido ramoso-patente. Nachtviolen.

* *matronalis.* 2. H. caule simplici erecto, fol. ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. Violematronalis.

sibirica. 3. H. caule simplici, fol. lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris.

africana. 5. H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis petiolatis acute dentatis scabris, siliquis sessilibus.

818. ARABIS. 928. *Glandulae* nectariferae 4, singulae intra calycis foliola, squamae instar reflexae.

* *thaliana.* 3. A. fol. petiolatis lanceolatis integerrimis.

* *halleri.* 5. A. fol. caulinis sublyratis; ramis lanceolatis incisis.

819. TURRITIS. 930. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

* *glabra.* 1. T. fol. radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris.

* *hirsuta.* 2. T. fol. omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus.

820.

820. BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.*
931. Kohl. globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

* *Stylo obtusiusculo.*

oriental. 1. B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris; radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis.

* *campestr.* 2. B. radice cauleque tenui, fol. caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Radix annua; Corolla lutea.*

arvensis. 11. B. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis.

* *Napus.* 3. B. radice caulescente fusiformi. Steckrüben.

Rapa. 4. B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. Rüben.

oleracea. 5. B. radice caulescente tereti carnosa.

chinensis. 6. B. fol. ovalibus subintegerrimis: floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus.

** Erucae *siliquis stylo ensiformi.*

Erucastrum. 8. B. fol. runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus.

Eruca. 9. B. fol. lyratis, caule hirsuto, sil. glabris.

821. SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glan-*
933. Senf. *dula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

* *arvensis.* 1. S. siliquis multangulis toroso-turgidis laevibus rostro ancipiti longioribus.

* *alba.* 2. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi.

* *nigra.* 3. S. siliquis glabris racemo appressis.

822.

822. RAPHANUS. *Cal.* clausus, *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulae* melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.
935. Rettich.

sativus. 1. R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.

* *Raphanistrum.* 2. R. siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularibus.

824. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1-sperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.
936.

tinctoria. 1. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis sagittatis siliculis oblongis. Waid.

825. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *Bacca* sicca, globosa, decidua.
937.

maritim. 1. C. fol. cauleque glabris.

oriental. 2. C. fol. scabris, caule glabro.

hispanica. 3. C. fol. cauleque scabris.

CLAS-



CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. Monogyna. *Capſ.* 1-locularis, 1-ſperma. [3]
828. HERMANNIA. Pentagyna. *Capſ.* 5-locularis, 1-ſperma. *Petala* cucullata, obliqua. [8]
829. MELOCHIA. Pentagyna. *Capſ.* 5-locularis, 1-ſperma. [6]

HEPTANDRIA.

* *Gerania africana.*

ENNEANDRIA.

833. BROWNAEA. Monogyna. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* exterior 5-fida: interior 5-petala. [1]

DECANDRIA.

830. CONNARUS. Monogyna. *Legum.* 1-loculare. *Stam.* alterna breviſſima. [1]
832. GERANIUM. Monogyna. *Capſ.* 5-cocca, roſtrata. [68]
831. HUGONIA. Pentagyna. *Capſ.* 1-ſperma. *Stam.* in urceolum. [1]

DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. Monogyna. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. *Stam.* 5 elongata, colorata. [3]

POLYANDRIA.

642. MORISONIA. Monogyna. *Cal.* ſimplex, 2-fidus. *Bacca* capſularis, pedicellata. *Styl.* 1. *Petala* 4. [1]

665. MESUA. Monogyna. *Cal.* ſimplex, 4-phyllus. *Nux* tetragona, 1-ſperma. *Piſt.* 1. *Petala* 4. [1]

847. STEWARTIA. Pentagyna. *Cal.* ſimplex, patens. *Capſ.* locularis, 1-ſperma. [1]

838. NAPAEA. Subdecagyna. *Cal.* ſimplex, teres. *Capſ.* locularis, 1-ſperma. [2]

837. SIDA. Submonogyna. *Cal.* ſimplex, angulatus. *Capſ.* locularis, 1-ſperma. [22]

835. BOMBAX. Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. *Stylus* indiviſus. *Sem.* lanata. [4]

836. ADANSONIA. Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* locularis, polyſperma: pulpa farinacea. [1]

845. GOSSIPIUM. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata. [5]

842. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati. [9]

1266. MALACRA. Polygyna. *Cal.* exter. triphyllus. *Arilli* 5, monoſpermi. [2]

841. MALVA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati, plures. [22]

843. MALOPE. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, conglomerati. [1]

844. URENA. Monogyna. *Cal.* exter. 5-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, muricati, quini. [3]

840. ALCEA. Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, plures. [2]

846. HIBISCUS. Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis. [25]

839. ALTHAEA. Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati. [4]

848. CAMELLIA. Monogyna. *Cal.* exter. imbricatus. *Capf.* locularis polyfpermis. *Stylus* indivifus. [1]

DECANDRIA.

832. GERANIUM. Monogyna. *Stigmat.* 5. *Fru-*
945. Storchſchnabel. *ctus* roftratus, 5-coccus.

* *Staminibus 7 antheriferis; Foliis alternis; Pedunculis multifloris; Fruticofae.*

cucullatum. 7. G. calyc. monophyllis, fol. cucullatis dentatis, caule fruticofo.

** *Staminibus 7 antheriferis. Foliis oppofitis; Herbaceae.*

prolificum. 22. G. calyc. monophyllis, fcapis radicalibus, umbella compofita globofa.

trifte. 24. G. calyc. monophyllis feffilibus, fcapis bifidis monophyllis.

*** *Staminibus quinque antheriferis.*

* *cicutarium.* 26. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incifis obtufis, caule ramofo.

mofchatum. 27. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incifis, cotyledonibus pinnatifidis.

**** *Staminibus decem antheriferis. Pedunc. 2-floris* ♃.

* *fylvaticum.* 40. G. pedunc. bifloris, fol. fubpeltatis quinquelobis incifo-ferratis, caule erecto, petalis emarginatis.

paluftre. 41. G. pedunc. bifloris longiffimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis incifis.

* *pratenfe.* 42. G. pedunc. bifloris, fol. fubpeltatis multipartitis rugofis acutis, petalis integris.

maculatum. 44. G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis; summis sessilibus.

***** *Staminibus* 10 *antheriferis. Pedunculis* 2-*floris.* ⊙.

* *robertianum.* 45. G. pedunc. bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. Ruprechtskraut, Gottesgnad.

lucidum. 46. G. pedunc. bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, fol. quinquelobis rotundatis.

* *molle.* 48. G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.

* *columbinum.* 51. G. pedunc. bifloris folio longioribus, fol. quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis.

* *dissectum.* 49. G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis.

* *rotundifolium.* 53. G. pedunc. bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, fol. reniformibus incisis.

* *pusillum.* 54. G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, fol. reniformibus palmatis linearibus acutis.

****** *Staminibus* 10 *antheriferis. Pedunculis* 1-*floris.*

sanguineum. 38. G. pendunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. Blutwurz.



POLYANDRIA.

837. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1-spermae.
960.

spinosa. 1. S. fol. cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.

* *Mal-*

* *Multiloculares.*

Abutilon. 16. S. fol. subrotundo - cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, capsul. multilocularibus: corniculis bifidis. Sammetpappel.

839. ALTHAEA. *Cal.* duplex: exterior 9-fidus. *Arilli* plurimi, monospermi.
966. Eibisch.

officinalis. 1. A. fol. simplicibus tomentosis.

840. ALCEA. *Cal.* duplex: exterior 6 - fidus. *Arilli* plures, monospermi.
966.

rosea. 1. A. fol. sinuato - angulosis. Stockrose.

841. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3 - phyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.
967. Pappel.

* *Foliis angulatis.*

* *rotundi-folia.* 11. M. caule prostrato, fol. cordato - orbiculatis obsolete quinquelobatis, pedunc. fructiferis declinatis.

* *sylvestris.* 13. M. caule erecto herbaceo, fol. septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

mauritiana. 14. M. caule erecto herbaceo, fol. quinquelobatis obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis.

* *Alcea.* 18. M. caule erecto, fol. multipartitis scabriusculis. Siegmarswurz.

moschata. 19. M. caule erecto, fol. radicalibus reniformibus incisis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis.

842. LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Arilli* plurimi, monospermi.
972.

* *Caule fruticoso.*

arborea. 1. L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

** *Caule herbaceo.*

thuringiaca. 7. L. caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisis.

845. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* lana obvoluta.
975. Baumwolle.

herbaceum. 1. G. fol. quinquelobis subtus eglandulosis, caule herbaceo.

arboreum. 3. G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso.

barbaden. 2. G. fol. trilobis integerrimis subtus triglandulosis.

846. HIBISCUS. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.
976.

malvaviscus. 10. H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, caule arboreo.

Manihot. 17. H. fol. palmato-digitatis septempartitis, caule petiolisque inermibus.

Abelmoschus. 18. H. fol. subpeltato-cordatis septemangularibus serratis, caule hispido. Abelmosch, Bisamkörner.

Trionum. 25. H. fol. tripartitis incisis, calycibus inflatis.

C L A S-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

PENTANDRIA.

851. MONNIERIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens. *Filamentum* superius antheris 2; inferius 3. *Capsulae* 5. [1]

HEXANDRIA.

849. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3. [12]

1267. SARACA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa. [1]

OCTANDRIA.

850. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Capf.* obcordata, 2-locularis. [26]

851. SECURIDACA. *Cal.* 3-phyllus. *Vexillum* nullum. *Legum.* 1-spermum ala ligulata. [2]

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

853. NISSOLIA. *Legum.* 1-spermum, terminatum ala ligulata. [2]

P 4 854.

VOLUBILES: *Phaselus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*
PINNATAE absque impari: *Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Arachis.*
PINNATAE cum impari: *Biserrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia.*
TRIFOLIATAE: *Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.*

854. PTEROCARPUS. *Legum.* foliaceum, varicosum. [1]
861. AMORPHA. *Alae Carinaque* nullae. [1]
895. EBENUS. *Alae* nullae. [1]
855. ERYTHRINA. *Alae Carinaque* breviſſimae. *Cal.* poro mellifero. [5]
1286. ABRUS. *Filamenta* 9 baſi infima connexa latere ſuperiore diſtincta. *Sem.* ſphaerica. [1]
858. SPARTIUM. *Filamenta* adhaerentia germini. *Stigma* adnatum, villoſum. [11]
859. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum. [13]
865. LUPINUS. *Antherae* alternae rotundae; alternae oblongae. *Legum.* coriaceum. [6]
864. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam. [11]
856. PISCIDIA. *Legumen* alis 4 longitudinalibus. [2]
857. BORBONIA. *Legumen* mucronatum. *Stigma* emarginatum. [7]
881. ULEX. *Calyx* diphyllus. *Legum.* vix calyce longius. [2]
876. ARACHIS. *Corolla* reſupinata. *Legum.* coriaceum. [1]
895. EBENUS. *Corolla* alis obliteratis. *Legum.* monoſpermum. [1]
860. ASPALATHUS. *Legumen* muticum, ovatum, ſubdiſpermum. [19]
863. ONONIS. *Legumen* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum. [20]
862. CROTALARIA. *Legumen* pedicellatum, turgidum. [16]

** *Stigma pubeſcens* (nec priorum notae.)

880. COLUTEA. *Legumen* inflatum, ſupra baſin dehiſcens. [3]
866. PHASEOLUS. *Carina Stylusque* ſpirales. [15]
867. DOLICHOS. *Vexillum* baſi callis duobus. [27]
871. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiuſculus, ſupra villoſus. [10]
870. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus villoſusque. [4]

872. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque. [21]
873. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus. [18]

*** *Legumen subbiloculare*, (nec priorum.)

892. ASTRAGALUS. *Legum.* 2 - loculare, rotundatum. [41]
893. BISERRULA. *Legum.* 2 - loculare, planum, dentatum. [1]
891. PHACA. *Legum.* semibiloculare. [5]

**** *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

894. PSORALEA. *Cal.* punctis glandulosis. [13]
896. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1 - s. 2-spermum. *Flores* capitati. [43]
882. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2 - labiatus: superiore 3 - fido. [3]

***** *Legumen subarticulatum.* (*)

888. AESCHYNOMENE. *Legum.* articulis monospermis. *Cal.* bilabiatus [7]
887. HEDYSARUM. *Legum.* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima. [50]
883. CORONILLA. *Legum.* isthmis interceptum, rectum. [11]
884. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum. [4]
886. SCORPIURUS. *Legum.* isthmis interceptum, teretiusculum, involutum. [4]
885. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso - membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa. [3]
899. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceo - compressum. *Pistillum* carinam deflectens. [9]

****** *Legumen uniloculare polyspermum* (nec priorum.)

898. TRIGONELLA. *Vexillum Alaeque* patentes quasi tripetalae. *Carina* minuta. [11]

P 5 868.

(*) UMBELLATAE: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

868. GLYCINE.	*Carina* vexillum reflectens. [9]
869. CLITORIA.	*Vexillum* amplum alas obtegens. *Corolla* resupinata. [5]
879. ROBINIA.	*Vexillum* reflexo-patens, subrotundum. [7]
889. INDIGOFERA.	*Carina* utrinque denticulo. [6]
875. CICER.	*Calycis* 4 laciniae superiores vexillo incumbentes. [1]
874. ERVUM.	*Calyx* 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae. (6)
877. CYTISUS.	*Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiatus. (10)
890. GALEGA.	*Legum.* lineare striis oblique transversis. (10)
897. LOTUS.	*Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis. (19)
878. GEOFFRAEA.	*Drupa* nucleo ligneo. (1)



HEXANDRIA.

849. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea,
983. Erdrauch. singula *Antheris* 3.

* *Corollis bicalcaratis.*

spectabilis. 2. F. flor. postice bilobis, caule folioso.

** *Corollis unicalcaratis.*

* *bulbosa.* 3. F. caule simplici, bracteis longitudine florum.

Capnoid. 5. F. siliquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutangulis.

enneaph. 6. F. fol. triternatis : foliolis cordatis.

* *officinal.* 7. F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso.

OCTAN-

OCTANDRIA.

851. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.
986.

* *Criftati (flor. appendice penicilliformi.)*

* ***amara.*** 3. P. flor. criftatis racemofis, caulib. erectiufculis, fol. radicalibus obovatis majoribus. *Amaritie mox diftinguitur.*

* ***vulgaris.*** 2. P. flor. criftatis racemofis, caul. herbaceis fimplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis. Ramfel, Kreuzblume.

** *Imberbes: herbaceae, caule fimpliciffimo.*

Senega. 16. P. flor. imberbibus fpicatis, caule erecto herbaceo fimpliciffimo, fol. lato-lanceolatis.



DECANDRIA.

858. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, fupra villofum. *Filamenta* germini adhaerentia. *Cal.* deorfum productus.
995. Pfriemen.

* *Foliis fimplicibus.*

junceum. 2. S. ramis oppofitis teretibus apice floriferis, fol. lanceolatis.

** *Foliis ternatis.*

****fcoparium.*** 8. S. fol. ternatis folitariisque, ramis inermibus angulatis.

fpinofum. 10. S. fol. ternatis, ramis angulatis fpinofis.

859. GENISTA. *Cal.* 2 - labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum*
997. Ginster, Genst. oblongum, a pistillo stamini-
nibusque deorsum reflexum.

* *Inermes.*

canariensis. 1. G. fol. ternatis tomentosis, ramis angulatis.

sagittalis. 4. G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis, fol. ovato - lanceolatis.

* *tinctoria.* 8. G. fol. lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis.

* *pilosa.* 5. G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente.

** *Spinosae.*

* *anglica.* 11. G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.

* *germanica.* 12. G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.

881. ULEX. *Cal.* 2 - phyllus. *Legum.* vix calyce
1045. longius.

europaeus. 1. U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. Stachlichter Genst, Heckſamen.

863. ONONIS. *Cal.* 5 - partitus: laciniis lineari-
1006. Hauhechel. bus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

* *Floribus subsessilibus.*

antiquorum. 1. O. flor. solitariis foliolo majoribus, fol. inferioribus ternatis, ramis laeviusculis spinosis.

variegat. 8. O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus, flor. subpedunculatis.

** Pe-

** *Pedunculis aristatis.*

pinguis. 10. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipul. integerrimis.

864. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum.
1011.

* *Herbaceae.*

* *Vulneraria.* 2. A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato.

** *Fruticosae.*

Barb. jov. 6. A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus tomentosis, flor. capitatis.

865. LUPINUS. *Cal.* 2-labiatus. *Antherae* 5 oblongae; 5 subrotundae. *Legumen* coriaceum.
1014. Feichbohne, Lupine.

albus. 2. L. calyc. alternis inappendiculatis: labio superiore integro; inferiore tridentato.

866. PHASEOLUS. *Carina* cum staminibus styloque spiraliter tortis.
1016. Türkische Bohnen.

* *Scandentes.*

vulgaris. 1. Ph. caule volubili, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

** *Erecti.*

nanus. 9. Ph. caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. Zwergbohne.

870.

870. PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus
1026. Erbse. pubescens. *Calycis* laciniae superiores 2 breviores.

sativum. 1. P. petiol. teretibus, stipul. inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris.

arvense. 2. P. petiol. tetraphyllis, stipul. crenatis, pedunc. unifloris.

Ochrus. 4. P. petiol. decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris.

871. OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus:
1027. Erwen, Kichern. laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

* *vernus.* 4. O. fol. pinnatis ovatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simplici.

* *tuberosus.* 5. O. fol. pinnatis lanceolatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simplici.

* *niger.* 7. O. caule ramoso; fol. sexjugis ovato-oblongis.

872. LATHYRUS. *Stylus* planus, supra villosus,
1029. superne latior. *Cal.* laciniae superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

Aphaca. 1. L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipul. sagittato-cordatis.

Cicera. 4. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis: dorso canaliculatis.

sativus. 5. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, legum. ovatis compressis dorso bimarginatis.

inconspicuus. 6. L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis, foliol. lanceolatis.

arti-

articulatus. 9. L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. alternis.

** *Pedunculis bifloris.*

odoratus. 10. L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, foliol. ovato-oblongis, leguminibus hirsutis.

*** *Pedunculis multifloris.*

**tuberosus.* 15. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ovalibus, internodiis nudis.

**pratensis.* 16. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliol. lanceolatis.

**sylvestris.* 17. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ensiformibus, internodiis membranaceis.

**latifolius.* 18. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

heterophyllus. 19. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

palustris. 20. L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stip. lanceolatis.

873. VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum.
1034. Wicke.

* *Pedunculis elongatis.*

**pisiformis.* 1. V. pedunc. multifloris, petiol. polyphyllis: foliol. ovatis: infimis sessilibus.

* *dumetorum.* 2. V. pedunc. multifloris, foliol. reflexis ovatis mucronatis, stip. subdentatis.

* *sylvatica.* 3. V. pedunc. multifloris, foliol. ovalibus, stip. denticulatis.

cassubica. 4. V. pedunc. subsexfloris, foliol. denis ovatis acutis, stip. integris.

* *Cracca.* 5. V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. lanceolatis pubescentibus, stip. integris.

bien-

biennis. 8. V. pedunc. multifloris, petiol. fulcatis fubdodecaphyllis: foliol. lanceolatis glabris.

** *Floribus axillaribus, fubfeffilibus.*

* *fativa.* 10. V. legum. feffilibus fubbinatis erectis, fol. retufis, ftip. notatis.

* *fepium.* 15. V. legum. pedicellatis fubquaternis erectis, foliol. ovatis integerrimis: exterioribus decrefcentibus.

narbonenfis. 17. V. legum. fubfeffilibus fubternis erectis, foliol. fenis fubovatis, ftip. denticulatis.

Faba. 18. V. caule erecto, petiol. absque cirrhis. Saubohne.

874. ERVUM. *Cal.* 5 - partitus, longitudine corollae.
1040. Linsen.

Lens. 1. E. pedunc. fubbifloris, fem. compreffis convexis.

* *tetrafper.* 2. E. pedunc. fubbifloris, fem. globofis quaternis.

* *hirfutum.* 3. E. pedunc. multifloris, femin. globofis binis.

875. CICER. *Cal.* 5 - partitus, longitudine corollae: laciniis quatuor fuperioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* rhombeum, turgidum, difpermum.
1040.

arietinum. Cicer foliolis ferratis. Zifer.

876. CYTISUS. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* bafi attenuatum.
1041. Geißklee.

* *Laburnum.* 1. C. racemis fimplicibus pendulis, foliol. ovatooblongis.

879. ROBINIA. 1043. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum, elongatum.

Pseudacacia. 1. R. racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, ftipul. fpinofis.

Caragana. 4. R. pedunc. fimplicibus, fol. abrupte pinnatis.

880. COLUTEA. 1045. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum, bafi fuperiore dehifcens.

arborefcens. 1. C. arborea, foliolis obcordatis. Blafenbaum.

frutefcens. 2. C. fruticofa, foliol. ovato-oblongis. *Alae minutae. Vexillum breve.*

882. GLYCYRRHIZA. 1046. Süßholz. *Cal.* 2-labiatus: $\frac{1}{3}$. *Legumen* ovatum, compreffum.

echinata. 1. G. legum. echinatis, fol. ftipulatis, foliol. impari feffili.

glabra. 2. G. legum. glabris, ftipul. nullis, foliol. impari petiolato.

hirfuta. 3. G. legum. hirfutis, foliol. impari petiolato.

883. CORONILLA. 1046. *Cal.* 2-labiatus: : dentibus fuperioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* ifthmis interceptum.

valentina. 3. C. fruticofa, foliol. fubnovenis, ftip. fuborbiculatis. *Florum odor gravis.*

Securidaca. 8. C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, foliol. plurimis.

884. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum.
1049.

**perpusill.* 1. O. fol. pinnatis, legumin. incurvatis.
scorpioid. 3. O. fol. ternatis subsessilibus: impari maximo.

885. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.
1049. Hufeisen.

* *comosa.* 3. H. legum. pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis. ♃.

886. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, revolutum, teres.
1050.

vermiculata. 1. S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis.

887. HEDYSARUM. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis 1-spermis.
1051.

* *Foliis pinnatis.*

coronarium. 37. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso.
Onobrychis. 42. H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato. Hahnenkopf, Heiligheu, Esparcette.

889. INDIGOFERA. *Cal.* patens. *Corollae* carina utrinque calcari subulato patulo! *Legumen* lineare.
1061.

tinctoria. 1. I. legum. arcuatis incanis, racemis, folio brevioribus. *Trew. ehret. t.* 53, 54.

890.

890. GALEGA. *Cal.* dentibus fubulatis, fubaequalibus. *Legumen* ftriis obliquis, feminibus interjectis.
1062.

officinalis. 1. G. legum. ftrictis erectis, follol. lanceolatis ftriatis nudis. Geißraute.

891. PHACA. *Legumen* femibiloculare.
1062.

alpina. 2. P. caulefcens erecta glabra, legum. oblongis inflatis fubpilofis.

892. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
1064.

* *Caulibus foliofis, diffufis.*

Cicer. 12. A. caulefcens proftratus, legum. fubglobofis inflatis mucronatis pilofis.

micro-phyllus. 13. A. caulefcens recto-patulus: foliolis ovalibus, calyc. tumidiufculis, legum. fubrotundis.

* *glycy-phyllos.* 14. A. caulefcens proftratus, legum. fubtriquetris arcuatis, foliol. ovalibus pedunculo longioribus.

arenarius. 21. A. fubcaulefcens procumbens, flor. fubracemofis erectis, fol. tomentofis.

Glaux. 22. A. caulefcens diffufus, capitulis pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, legum. ovatis callofis.

** *Scapo nudo; absque caule foliofo.*

campeftris. 32. A. acaulos, calyc. leguminibusque villofis, foliol. lanceolatis acutis, fcapo decumbente.

*** *Caule lignofo.*

Tragacant. 39. A. caudice arborefcente; petiolis fpinefcentibus.

894. PSORALEA. *Calyx*, punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* 1 - spermi.
1074.

bituminosa. 6. P. fol. omnibus ternatis, foliol. lanceolatis, pedunc. capitatis.

896. TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.
1077. Klee.

* Meliloti *leguminibus nudis polyspermis*.

**M. officinal*. 4. T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto.

** Lotoidea *leguminibus tectis, polyspermis*.

hybridum. 11. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente.

* *repens*. 12. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

alpinum. 14. T. scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, fol. lineari - lanceolatis.

*** Lagopoda *calycibus villosis*.

rubens. 18. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, fol. serrulatis.

**pratense*. 19. T. spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.

* *alpestre*. 21. T. spic. subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis.

inca-

Racemosa : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 38, 39, 40, 41, 42.
Umbellata : 8, 9, 11, 12, 13, 14.
Fasciculata : 15, 16, 43.
Capitata : 22, 17, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 31.
Spicata : 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 10.

incarnatum. 23. T. fpic. villofis oblongis obtufis aphyllis, foliol. fubrotundis crenatis.

**arvenfe.* 25. T. fpic. villofis ovalibus, dentibus calycinis fetaceis villofis aequalibus.

ftellatum. 26. T. fpic. pilofis ovatis, calyc. patentibus, caule diffufo, foliol. obcordatis.

**** *Veficaria calycibus inflatis ventricofis.*

* *fragiferum.* 37. T. fpicis fubrotundis, calyc. inflatis bidentatis reflexis, caul. repentibus.

***** *Lupulina vexillis corollae inflexis.*

* *montanum.* 38. T. fpicis fubimbricatis fubtribus: vexillis fubulatis emarcefcentibus, calyc. nudis, caul. erecto.

**agrarium.* 39. T. fpic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perfiftentibus, calyc. nudis, caule erecto.

**fpadiceum.* 37. T. fpic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perfiftentibus, calyc. pilofis, caule erecto.

**procumbens.* 38. T. fpic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perfiftentibus, caul. procumbentibus.

879. LOTUS. 1089. *Legumen* cylindricum, ftrictum. *Alae* furfum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulofus.

* *Leguminibus varioribus, nec capitulum conftituentibus.*

maritimus. 1. L. legum. folitariis membranaceo-quadrangulis, fol. glabris, bracteis lanceolatis.

tetragonolobus. 3. L. legum. folitariis membranaceo-quadrangulis, bract. ovatis.

edulis. 6. L. legum. fubfolitariis gibbis incurvis.

** *Pedunculis multifloris in capitulum.*

**corniculatus.* 15. L. capit. depreffis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis patentibus.

898. TRIGONELLA. *Vexillum* et *Alae* subaequales, patentes, forma corollae 3 - petalae.
1093.

corniculata. 4. T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. longo subspinoso, caule erecto.

Foenum-Graecum. 9. T. legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. Siebenzeit, Griechischheu, Fönugree.

899. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.
1096.

arborea. 1. M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo.

sativa. 5. M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. Spargelklee, Schneckenklee, Lüserne.

* *falcata.* 6. M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Schwedischer Heusamen.

* *lupulina.* 7. M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caul. procumbentibus.

polymorpha. 9. M. legum. cochleatis, stipul. dentatis, caule diffuso.

CLAS-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, nectariis 5. *Stam.* 5: antheris 5: *Pistill.* 1. [2]

DODECANDRIA.

1268. MONSONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5: antheris 3. *Pistill.* 5-fidum. [1]

ICOSANDRIA.

901. CITRUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in cylindrum passim connata. *Pistill.* 1. *Bacca* locularis pulpa vesiculari. [3]

POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* semivestira calyce baccato. [1]

1270. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo 3-loculari. [1]

902. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3 s. 5. *Caps.* locularis. [33]

903. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Caps.* 2-valvis. [3]

ICOSANDRIA.

901. CITRUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antherae* 20 filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis.
1100.

Medica. 1. C. petiolis linearibus. Citrone.

Aurantium. 2. C. petiolis alatis, fol. acuminatis. Pomeranz.

decumanus. 3. C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. Pompelnuß.



POLYANDRIA.

902. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges basi connata. *Capsula.*
1101. Hartheu, Johanniskraut.

* *Trigyna.*

**quadrang.* 17. H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo.

**perforatum.* 18. H. flor. trigynis, caule ancipiti, fol. obtusis pellucido-punctatis.

**humifusum.* 19. H. flor. trigynis axillaribus solitariis, caul. ancipitibus prostratis filiformibus, fol. glabris. *Oed. dan. t.* 141.

montanum. 20. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis glabris.

**hirsutum.* 21. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis subpubescentibus.

**pulchrum.* 24. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, fol. cordatis glabris, caule tereti.

Coris. 26. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

922. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, spinosus. (2)

921. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* sub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus. (3)

920. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-aristatus. *Cal.* imbricatus, scariosus. (3)

917. SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex. (4)

918. HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus. (4)

904. GEROPOGON. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-aristatus radii, *Cal.* simplex. plumosus disci. (2)

915. ANDRYALA. *Recept.* villosum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subaequalis, rotundatus. (3)

905. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* simplex. (11)

907. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* calyculatus. (3)

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis laxis. (8).

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus gibbus. (10)

906. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus margine scarioso. (11)

914. CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus squamis difformibus. (16)

910. Chondrilla.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* calyculat. multiflorus. (1)
911. Prenanthes.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* calyculat. fub 5 - florus. (9)
909. Lactuca.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* imbricat. margine fcariofo. (7)
913. Hieracium.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* imbricat. ovatus. (28)
919. Lapsana.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. (4)
916. Hyoseris.	*Receptum* nudum. *Pappus* non pilofus. *Cal.* fubaequalis. (9)

** *Capitati.*

930. Atractylis.	*Corolla* radiata! (3)
929. Carlina.	*Calyx* radiatus: radiis coloratis! (7)
926. Cnicus.	*Calyx* bracteis obvallatus. (8)
923. Arctium.	*Calyx* fquamis apice incurvato-hamofis! (3)
931. Carthamus.	*Calyx* fquamis fquarrofus foliaceis. (9)
928. Cynara.	*Calyx* fquamis fquarrofus canaliculatis, fpinofis. (4)
925. Carduus.	*Calyx* fquamis fpinofis ventricofus. *Recept.* pilofum. (28)
927. Onopordon.	*Calyx* fquamis ventricofus fpinofis. *Recept.* favofum! (4)
924. Serratula.	*Calyx* fquamis acutiufculis muricis imbricatus, fubcylindricus. (16)

*** *Difcoidei.*

934. Ethulia.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* aequalis. (5)
1287. Spilanthus.	*Recept.* nudum. *Pappus* bidentatus. *Cal.* fubaequalis. (3)
936. Ageratum.	*Recept.* nudum. *Pappus* 5 - ariftatus. *Cal.* fubaequalis. (3)
933. Cacalia.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilofus. *Cal.* calyculatus. (15)

939.

939. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* brevissima. (10)

935. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* longissima. (20)

942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. (4)

941. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. (3)

943. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus. (12)

932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* imbricatus. (13)

938. STAEHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus, ramosus. *Antherae* caudatae. (5)

937. PTERONIA. *Recept.* setis partitis. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus. (2)

940. TARCHONANTHUS. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus, vestiens. *Cal.* turbinatus, monophyllus. (1)

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

945. ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli. (22)

948. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii 5-fidae. (2)

944. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Papp.* submargin. *Cor.* radii 3-fidae. (7)

968. COTULA. *Recept.* subnudum. *Papp.* marginatus. *Cor.* disci 4-fidae! (11)

949. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* femineae hermaphroditis mixtae. (7)

950. CONYZA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii 3-fidae. (21)

946.

946. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumofus. *Cal.* fcariofus: fquam. concavis. (42)

947. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* fubfetaceus. *Cal.* fcariofus radio explanato. (12)

969. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Sem.* marginata, emarginata. (3)

** *Semiflofculofi.*

960. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cor.* trifidae: exteriore majore 3-loba. (3)

*** *Radiati.*

962. BELLIS. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* fquamis aequalibus fimplex. (2)

967. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* fquamis imbricatus acutis. (7)

966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* fquamis intimis membranaceis. (22)

959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Pappus* radii nullus. (3)

958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Stamina* radii caftrata! (7)

956. INULA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Antherae* bafi bifetae. (24)

951. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cor.* radii capillares. (18)

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cor.* radii fubfeni, remoti. (14)

957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* aequalis fimplex. (13)

953. SENECIO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* fquam. apice fphacelatis. (41)

952.

952. Tussilago. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* fquamis fubmembranaceis. (10)

954. Aster. *Recept.* nudum. *Papp.* pilofus. *Cal.* fubfquarrofus. (36)

964. Tagetes. *Recept.* nudum. *Papp.* ariftatus. *Cal.* 1-phyllus. *Radius* 5-florus. (3)

961. Helenium. *Recept.* feminudum. *Papp.* 5-ariftatus. *Cal.* multipartitus. *Radiis Cor.* 3-fidis. (1)

965. Pectis. *Recept.* nudum. *Papp.* ariftatus. *Cal.* 5-phyllus. *Radius* 5-florus. (4)

965. Leysera. *Recept.* femipaleaceum. *Papp.* plumofus. *Cal.* fcariofus. (2)

973. Sigesbeckia. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus. (2)

970. Anthemis. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Cal.* hemifphaericus. (17)

971. Achillea. *Recept.* paleaceum *Papp* nullus. *Radius* fub 5-florus. *Cal.* oblongus. (21)

977. Buphthalmum. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphrodit. fimplex. (10)

978. Amellus. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilofus. *Cal.* imbricatus. (2)

972. Tridax. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilofus. *Cor.* radii 3-partitae. (1)

975. Verbesina. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariftatus. *Flofculi* radii circiter 5. (10)

974. Zinnia. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariftatus. *Rad.* 5-florus, perfiftens. *Cal.* imbricat. (2)

* *Tetragonotheca; vid. Polymniam.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

982. Gorteria. *Recept.* nudiufculum. *Papp.* pilofus. *Radius* corollae ligulatus. (5)

984.

984. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollae tubulosus. (64)

1271. ZOEGEA. *Recept.* setosum. *Papp.* setaceus. *Radius.* corollae ligulatus.

980. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Cal.* serie duplici. (6)

981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* calyculatus. (11)

979. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* squarrosus. (13)

983. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Papp.* obsoletus. *Cal.* imbricatus. (3)

POLYGAMIA NECESSARIA.

995. FILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. femin.* inter squamas calycis. (7)

996. MICROPUS. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. femin.* squamis calycis vaginati. (2)

985. MILLERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. femineus* subsolitarius. (2)

993. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Calyx* monophyllus. (10)

992. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* globosa, ossea. (5)

990. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* membranacea. (8)

991. ARCTOTIS. *Recept.* subpilosum. *Papp.* 5-phyllus. *Sem.* tomentosa. (14)

994. ERIOCEPHALUS. *Recept.* villosum. *Papp.* nullus. *Flosc. radii* quini. (3)

987. POLYMNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Cal.* 5-phyllus. (4)

989. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* vulvatus. *Cal.* 5-phyllus. (2)

986. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 2-aristatus. *Cal.* squarrosus. (6)

988. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 3-aristatus. *Sem.* calyculis propriis. (1)

POLY-

POLYGAMIA SEGREGATA.

1001. STOEBE. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* plumofus. *Polyg.* aequalis. (1)

999. ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* pubefcens. *Polyg.* aequalis. (4)

997. ELEPHANTOP. *Perianth.* 4-florum. *Papp.* fetofus. *Polyg.* aequalis. (2)

1000. GUNDELIA. *Recept.* 5-florum. *Papp.* nullus. *Polyg.* fruftranea. (1)

998. SPHAERANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polyg.* neceffaria. (3)

MONOGAMIA.

1002. STRUMPFIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala regularis. *Bacca* infera, 1-fperma. (1)

1003. SERIPHIUM. *Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala regularis. *Sem.* 1, oblongum. (4)

1004. CORYMBIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala regularis. *Sem.* 1, lanatum. (2)

1005. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regularis. *Capf.* infera, 2-locularis. (1)

1006. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Capf.* infera, 2-locularis. (27)

1007. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capf.* fupera, 3-valvis. (25)

1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capf.* fupera, 5-valvis. (7)

POLY-

POLYGAMIA AEQUALIS.

905. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* simplex. *Pappus* plumosus.
1109. Bocksbart.

** pratense.* 1. T. calycibus corollae radium aequantibus, fol. integris strictis.

orientale. 2. T. calyc. corollae radio brevioribus, fol. integris subundulatis.

porrifolium. 3. T. calyc. corollae radio longioribus, fol. integris strictis, pedunc. superne incrassatis. Haberwurzel.

Picroides. 7. T. calyc. monophyllis corolla brevioribus aculeatis, fol. runcinatis denticulatis.

906. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis margine membranaceis.
1112.

humilis. 1. S. caul. subnudo unifloro, fol. lato-lanceolatis nervosis planis.

hispanica. 2. S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus integris serrulatis. Scorzonerwurzel.

angustifolia. 6. S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caul. basi villoso.

** laciniata.* 9. S. fol. linearibus dentatis acutis, caul. erecto, calyc. squamis patulo-mucronatis.

907. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* transversim sulcata.
1114.

** Hieracium.* 2. P. perianth. laxis, fol. integris.

908.

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricofus. *Pappus* pilofus.
1115.

* *arvenfis.* 3. S. pedunc. calycibusque hifpidis fubumbellatis, fol. runcinatis bafi cordatis.

* *oleraceus.* 5. S. pedunc. tomentofis, calyc. glabris.

* *alpinus.* 7. S. pedunc. fquamofis, flor. racemofis, fol. runcinatis.

909. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* fimplex, ftipitatus.
1118. Lattich.

fativa. 2. L. fol. rotundatis, caule corymbofo.

Scariola. 4. L. fol. verticalibus carina aculeatis.

* *virofa.* 5. L. fol. horizontalibus carina aculeatis dentatis.

perennis. 7. L. fol. linearibus dentato-pinnatis: laciniis furfum dentatis.

910. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* fimplex, ftipitatus. *Flofculi* multiplici ferie.
1120.

* *juncea.* 1. C. fol. fagittatis amplexicaulibus, caule fimplici, flor. fubfeffilibus lateralibus.

911. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* fimplex, fubfeffilis. *Flofculi* fimplici ferie.
1120.

purpurea. 3. P. flofc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.

* *muralis.* 4. P. flofc. quinis, fol. runcinatis.

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus.
1124. Löwenzahn.

* *Taraxac.* 1. L. calyce squamis inferne reflexis, fol. runcinatis denticulatis laevibus. Butterblume.

* *autumnale.* 4. L. caule ramoso, pedunc. squamosis, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

* *hispidum.* 8. L. calyce toto erecto, fol. dentatis integerrimis hispidis: setis furcatis.

913. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis.
1124. Habichkraut.

* *Scapo nudo unifloro.*

* *alpinum.* 1. H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso.

* *Pilosella.* 4. H. fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro.

** *Scapo nudo multifloro.*

* *dubium.* 5. H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro.

* *auricula.* 6. H. fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, stolonibus repentibus.

cymosum. 7. H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis.

* *praemorsum.* 8. H. fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus.

*** *Caule folioso.*

* *murorum.* 17. H. caule ramoso, fol radicalibus ovatis dentatis; caulino minori.

* *palu-*

* *paludosum.* 18. H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, calyc. hispidis.

* *sabaudum.* 27. H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.

* *umbellatum.* 28. H. fol. linearibus subdentatis sparsis, flor. subumbellatis.

914. CREPIS. 1131. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* plumosus, stipitatus.

barbata. 3. C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis.

rubra. 6. C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis.

* *foetida.* 7. C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.

* *tectorum.* 10. C. fol. lanceolato-runcinatis sessilibus laevibus, inferioribus dentatis.

* *biennis.* 11. C. fol. runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calyc. muricatis.

916. HYOSERIS. 1137. *Recept.* nudum. *Cal.* subaequalis. *Pappus* pilosus vel obsoletus.

* *Caule nudo.*

* *minima.* 5. H. caule diviso nudo, pedunc. incrassatis.

9·8. HYPOCHAERIS. 1140. *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

* *maculata.* 2. H. caule subnudo: ramo solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis.

* *glabra.* 3. H. glabra: calyc. oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, fol. dentato-sinuatis.

* *radicata*. 4. H. fol. runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo laevi, pedunc. squamosis.

619. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus,
1141. squamis singulis interioribus canaliculatis.

* *communis*. 1. L. calyc. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. Rainkohl, Milchen.

921. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.*
1142. Wegwart. calyculatus. *Pappus* sub-5-dentatus, obsolete pilosus.

* *Intybus*. 1. C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis.

Endivia. 2. C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis.

923. ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice ha-
1143. Klette. mis inflexis.

* *Lappa*. 1. A. fol. cordatis inermibus petiolatis.

924. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbrica-
1144. Scharte. tus, muticus.

* *tinctoria*. 1. S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.

* *arvensis*. 14. S. fol. dentatis spinosis.

925. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis
1149. Distel. spinosis. *Recept.* pilosum.

** *Foliis decurrentibus.*

* *lanceolatus*. 2. C. fol. decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calyc. ovatis spinosis villosis, caule piloso.

* nu-

* *nutans.* 3. C. fol. ſemidecurrentibus ſpinoſis, flor. cernuis: ſquamis calycinis ſuperne patentibus.

* *acanthoides* 4. C. fol. decurrentibus ſinuatis: margine ſpinoſis, calyc. pedunculatis ſolitariis erectis villoſis.

* *criſpus.* 5. C. fol. decurrentibus ſinuatis: margine ſpinoſis, flor. aggregatis terminalibus: ſquamis inermibus ſubariſtatis patulis.

* *paluſtris.* 6. C. fol. decurrentibus dentatis: margine ſpinoſis, flor. racemoſis erectis, pedunc. inermibus.

* *tuberoſus.* 19. C. fol. ſubdecurrentibus petiolatis ſubpinnatifidis ſpinoſis, caul. inermi, flor. ſolitariis.

** *Foliis ſeſſilibus.*

marianus. 14. C. fol. amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis duplicato-ſpinoſis.

eriophorus. 16. C. fol. ſeſſilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calyc. globoſis villoſis.

* *acaulis.* 26. C. acaulis, calyc. glabro.

926. CNICUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis ramoſo-ſpinoſis, obvallatus bracteis. *Corollulae* aequales.
1156.

* *oleraceus.* 1. C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris ſubcoloratis. Wieſenkohl.

927. ONOPORDUM. *Recept.* favoſum. *Cal.* ſquamae mucronatae.
1158.

* *Acanthium.* 1. O. calyc. ſquarroſis: ſquamis patentibus, fol. ovato-oblongis ſinuatis.

928. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis
1159. Artschock. carnosis, emarginatis cum acumine.

Scolymus. 1. C. fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis.

Carduncu-lus 2. C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis; calycinis squamis ovatis.

929. CARLINA. *Cal.* radiatus squamis marginalibus
1160. Eberwurz. longis, coloratis.

* *acaulis.* 1. C. caule unifloro flore breviore.

* *vulgaris.* 4. C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, calyc. radio albo.

931. CARTHAMUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis
1162. apice subovato-foliaceis.

tinctorius. 1. C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. Saflor.

932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis
1165. erectis, scabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterne radiante instruitur.

* *triparti-ta.* 1. B. fol. trifidis, calyc. subfoliosis, sem. erectis.

minima. 2. B. fol. lanceolatis sessilibus, floribus seminibusque erectis.

* *cernua.* 3. B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, sem. erectis. *Confer.* Coreopsis Bidens.

933. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilofus.
1168. *Cal.* cylindricus, oblongus, bafi tantum fubcalyculatus.

* *Frutefcentes.*

Kleinia. 3. C. caule fruticofo compofito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obfoletis.

** *Herbaceae.*

fuaveolens. 10. C. caule herbaceo, fol. haftato-fagittatis denticulatis, petiol. fuperne dilatatis.

935. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumofus. *Cal.* imbricatus,
1171. oblongus. *Stylus* femibifidus, longus.

* *Calycibus quinquefloris.*

**cannabin.* 12. E. fol. digitatis. Alpkraut.

942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemi-
1179. fphaericus.

Chamae-Cypar. 1. S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis.



POLYGAMIA SUPERFLUA.

944 TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* fubmarginatus. *Cal.* imbrica-
1182. Rheinfarn. tus, hemifphaericus. *Cor.* radii obfoletae, 3 fidae. (*interdum nullae omnesque fofculi hermaphroditi.*)

* *vulgare.* 7. T. fol. bipinnatis incifis ferratis.
Balfamin. 8. T. fol. ovatis integris ferratis. Frauenmünze.

945. ARTEMISIA. 1184. Beyfuß. *Recept.* fubvillofum vel nudiufculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus fquamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullae.

* *Fruticofae erectae.*

Abrotanum. 2. A. fol. ramofiffimis fetaceis, caule erecto fuffruticofo. Stabwurz.

** *Procumbentes ante florefcentiam.*

campeftris. 4. A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus virgatis.

maritima. 7. A. fol. multipartitis tomentofis, racem cernuis, flofculis femineis ternis.

*** *Erectae herbaceae, foliis compofitis.*

pontica. 10. A. fol. multipartitis fubtus tomentofis, flor. fubrotundis nutantibus: receptaculo nudo.

**Abfinthium.* 14. A. fol. compofitis multifidis, flor. fubglobofis pendulis: receptaculo villofo. Wermuth.

**vulgaris.* 16. A. fol. pinnatifidis planis incifis fubtus tomentofis, racem. fimplicibus recurvatis, flor. radio quinquefloro.

**** *Foliis fimplicibus.*

Dracunc. 16. A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. Dragun.

946. GNAPHALIUM. 1191. Ruhrkraut. *Recept.* nudum. *Pappus* plumofus. *Cal.* imbricatus: fquamis marginalibus rotundatis, fcariofis, coloratis.

* *Fruticofa Argyrocoma.*

muricatum. 6. G. fruticofum, fol. fubulatis, umbella compofita, cal. fubtrifloris cylindricis.

***Fru-*

** *Fruticosa Chrysocoma.*

Stoechas. 9. G. fruticosum, fol. linearibus, corymb. composito, ramis virgatis.

ignescens. 11. G. fruticosum, fol. sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymb. altern. conglobatis, flor. globosis.

*** *Herbacea Chrysocoma.*

* *arenarium.* 18. G. herbaceum, fol. lanceolatis: inferioribus obtusis, corymbo composito, caul. simplicissimis.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

foetidum. 26. G. herbaceum, fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso.

margaritaceum. 33. G. herbaceum, fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.

* *dioicum.* 35. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, flor. divisis.

***** *Filaginoidea.*

* *sylvaticum.* 39. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, flor. sparsis.

* *uliginosum.* 41. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus.

947. XERANTHEMUM. 1201. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato.

* *Receptaculo paleaceo; Semin. corona quinquefeta.*

annuum. 1. X. herbaceum, fol. lanceolatis patentibus.

** *Receptaculo nudo. Seminum corona pilosa.*

speciosissimum. 4. X. fruticosum erectum, fol. amplexicaulibus lanceolatis trinerviis, ramis unifloris subnudis.

950. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.
1205. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidae.

* *squarrosa.* 1. G. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calyc. squarrosis. Dürrwurz.

951. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
1209. *Cor.* radii lineares, angustissimae.

* *canadens.* 5. E. caule floribusque paniculatis.
* *acre.* 9. E. pedunculis alternis unifloris.

952. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.
1213. Huflattich. *Cal.* squamae aequales, discum aequantes, submembranaceae.

* *Farfara.* 5. T. scapo unifloro imbricato, fol. subcordatis angularis denticulatis.
* *alba.* 7. T. thyrso fastigiato, flosculis femineis nudis paucis.
* *hybrida.* 8. T. thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis.
* *Petasites.* 9. T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. Pestilenzwurz.

953. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.
1215. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

* *Floribus flosculosis.*

* *vulgaris.* 7. S. coroll. nudis, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis.

** *Flor.*

** *Flor. radiatis: radio revoluto.*

* ***viscosus.*** 12. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii.

sylvaticus. 13. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto.

*** *Floribus radiatis: radio patente, fol. pinnatifidis.*

elegans. 19. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis aequalibus patentissimis margine incrassato recurvato.

* ***erucifolius.*** 21. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto.

* ***Jacobaea.*** 25. S. coroll. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

**** *Floribus radiatis: radio patente, fol. indivisis.*

paludosus. 29. S. coroll. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto.

* ***nemorensis.*** 30. S. coroll. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso.

* ***sarracenicus.*** 32. S. coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis.

954. ASTER. 1224. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati squamae inferiores patulae.

** *Herbacei Integrifolii, Pedunculis nudis.*

* ***Tripolium.*** 9. A. fol. lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis.

* ***Amellus.*** 10. A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis.

**** *Her-*

**** *Herbacei Serratifolii, pedunculis laevibus.*

annuus. 24. A. fol. lanceolatis: inferioribus crenatis, caule corymbofo, pedunc. nudis, calyc. hemifphaericis.

***** *Herbacei Serratifolii, pedunculis fquamofis.*

tradefcanti. 29. A. fol. lanceolato - linearibus medio ferratis, pedunc. foliofis, caule racemofo, calyc. erectis.

chinenfis. 35. A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, caul. patentibus foliofis terminalibus.

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* fimplex.
1232. Goldruthe. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* fquamae imbricatae, claufae.

canadenfis. 2. S. paniculato - corymbofa, racem. recurvatis, flor. adfcendentibus, fol. trinerviis fubferratis fcabris.

**Virgaurea.* 9. S. caule fubflexuofo angulato, racem. paniculatis erectis confertis.

957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* fimplex.
1242. *Cal.* fimplex, polyphyllus, aequalis.

paluftris. 6. C. flor. corymbofis, fol. lato - lanceolatis dentato - finuatis, caul. villofo.

maritima. 9. C. flor. paniculatis, fol. pinnatifidis tomentofis: laciniis finuatis, caul. frutefcente.

956. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* fimplex. *Antherae* bafi in fetas duas definentes.
1236.

Helenium. 1. fol. amplexicaulibus ovatis rugofis fubtus tomentofis, calycum fquamis ovatis. Alant.

odora.

odora. 4. I. fol. amplexicaulibus dentatis hirſutiſſimis: radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis, caule paucifloro.

Oculus Chriſti. 5. I. fol. amplexicaulibus oblongis integris hirſutis, caule piloſo corymboſo.

* *dyſenterica.* 7. I. fol. amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoſo paniculato, ſquamis calycinis ſetaceis.

* *Pulicaria.* 9. I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule proſtrato, flor. ſubgloboſis radio breviſſimo.

* *ſalicina.* 11. I. fol. lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, ramis angulatis, flor. inferioribus altioribus.

hirta. 12. I. fol. ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſubſerrato-ſcabris, caul. teretiuſculo ſubpiloſo, flor. inferioribus altioribus.

germanica. 13. I. fol. ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſcabris, flor. ſubfaſciculatis.

montana. 19. I. fol. lanceolatis hirſutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato.

958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex.
1245. Wolferley. *Corollulae* radii filamentis 5 absque antheris,

* *montana.* 1. A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppoſitis.

959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamae duplicis ordinis aequales, diſco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque deſtituta.
1247.

pardalianches. 1. D. fol. cordatis obtuſis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

plantag. 2. D. fol. ovatis acutis ſubdentatis, ramis alternis.

Bellidiaſtrum. 4. D. caule nudo ſimpliciſſimo uniflore.

962.

962. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus*
1248. nullus. *Cal.* hemifphaericus: fquamis aequalibus. *Sem.* obovata.

**perennis.* 1. B. fcape nudo. Maslieben.
annua. 2. B. caule fubfoliofo.

964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariftis 5,
1249. Sammetblume. erectis. *Cal.* 1 - phyllus, 5 - dentatus, tubulofus. *Flofculi* radii 5, perfiftentes.

patula. 1. T. caule fubdivifo patulo.
erecta. 2. T. caule fimplici erecto, pedunc. nudis unifloris.

974. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariftis 2
1269. erectis. *Cal.* ovato-cylindricus, imbricatus. *Flofculi* radii 5, perfiftentes, integri.

pauciflora. 1. Z. flor. feffilibus.
multiflora. 2. Z. flor. pedunculatis.

966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pap-*
1251. *pus* marginatus. *Cal.* hemifphaericus, imbricatus: fquamis marginalibus membranaceis.

* *Leucanthema.*

frutefcens. 1. C. fruticofum, fol. carnofis linearibus pinnatis dentatis apice trifidis.
**Leucanthemum.* 4. C. fol. amplexicaulibus oblongis: fuperne ferratis; inferne dentatis.

inodo-

inodorum. 10. C. fol. pinnatis multifidis, caul. ramoſo diffuſo.

* *corymboſum.* 2. C. fol. pinnatis inciſo-ſerratis, caule multifloro.

** *Chryſanthema.*

* *ſegetum.* 15. C. fol. amplexicaulibus: ſuperne laciniatis; inferne dentato-ſerratis. Wucherblume.

coronar. 16. C. fol. pinnatis inciſis extrorſum latioribus.

967. MATRICARIA. 1255. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphaericus, imbricatus: marginalibus ſolidis, acutiuſculis.

* *Parthenium.* 1. M. fol. compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis, pedunculis ramoſis. Mutterkraut.

ſuaveolens. 5. M. receptac. conicis, radiis deflexis, ſquamis calycinis margine aequalibus.

* *Chamomilla.* 3. M. receptac. conicis, radiis patentibus, ſquamis calycinis margine aequalibus. Camillen.

970. ANTHEMIS. 1259. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphaericus, ſubaequalis. *Floſculi* radii plures quam 5.

* *Radio diſcolore ſ. albo.*

nobilis. 7. A. fol. pinnato-compoſitis linearibus acutis ſubvilloſis.

* *arvenſis.* 8. A. receptac. conicis: paleis ſetaceis, ſem. coronato-marginatis.

* *Cotula.* 10. A. receptac. conicis: paleis ſetaceis, ſem. nudis.

Pyrethrum. 13. A. caul. ſimplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. Bertram.

** *Radio*

** *Radio concolore f. luteo.*

valentina. 14. A. caule ramofo, fol. pubefcentibus tripinnatis fetaceis, calyc. villofis pedunculatis.

**tinctoria.* 16. A. fol. bipinnatis ferratis fubtus tomentofis, caule corymbofo.

971. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus
1264. *Flofculi* radii circiter 5.

* *Corollis flavis.*

Ageratum. 2. A. fol. lanceolatis obtufis acute ferratis. Herbalfam.

** *Corollis radio albis.*

**Ptarmica.* 13. A. fol. lanceolatis acuminatis argute ferratis.

**Millefolium.* 18. A. fol. bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caul. fuperne fulcatis. Schafgarbe.

**nobilis.* 19. A. fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, fuperioribus obtufis tomentofis, corymb. convexis confertiffimis.

975. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariftatus. *Cal.* 2-plici ordine.
1270. *Flofculi* radii circiter 5.

Acmella. 5. V. fol. oppofitis oblongo-ovatis trinerviis petiolatis fubdentatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis.

977. BUPHTHALMUM. 1273. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obfoletus. *Seminum* latera, praefertim radii, marginata. *Stigma* flofcul. hermaphroditicorum indivifum.

frutefc. 1. B. fol. oppofitis lanceolatis, petiol. bidentatis, caule fruticofo.

arborefcens. 2. B. fol. oppofitis lanceolatis vtrinque tomentofis edentulis integerrimis, caule fruticofo.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. 1276. Sonnenblume. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2-phyllus. *Cal.* imbricatus, fubfquarrofus.

annuus. 1. H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. incraffatis, flor. cernuis.

tuberofus. 3. H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. Erdäpfel.

980. RUDBECKIA. 1279. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Cal.* 3-plici ordine fquamarum.

laciniata. 1. R. fol. compofitis laciniatis.

purpurea. 4. R. fol. lancealato-ovatis alternis indivifis, radii petalis bifidis.

981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
1281.

* *Bidens.* 4. C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus.

984. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.
1285. Flockenblume.

* Jaceae: *calycibus laevibus inermibus.*

Crupina. 1. C. calyc. inermibus: squamis lanceolatis, fol. pinnatis serratis.

** Cyani: *calycinis squamis serrato-ciliatis.*

* *phrygia.* 8. C. calyc. recurvato-plumosis, fol. indivisis oblongis scabris.

* *Cyanus.* 14. C. calyc. serratis, fol. linearibus integerrimis; infimis dentatis. Kornblume.

* *paniculata.* 15. C. calyc. ciliatis: squamis planis, fol. bipinnatis: rameis pinnatifidis linearibus, caul. paniculato.

* *Scabiosa.* 22. C. calyc. ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis.

*** Rhapontica: *calycinis squamis aridis scariosis.*

Beben. 26. C. calycibus scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis; caulinis amplexicaulibus.

* *Jacea.* 29. C. calyc. scariosis laceris, fol. lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis.

**** *Calcitrapae: calycinis spinis compositis.*

Benedicta. 42. C. calyc. duplicato-spinosis lanatis involucratis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. Cardobenedicten.

* Cal-

Calcitrapa. 44. C. calyc. subduplicato-spinosis sessilibus, fol. pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso. Sterndistel.

solstitialis. 46. C. calyc. duplicato-spinosis solitariis, fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.

***** *Crocodiloidea: spinis simplicibus.*

tingitana. 60. C. calyc. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis. †



POLYGAMIA NECESSARIA.

990. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus, aequalis. *Sem.* disci membranacea.
1303. Ringelblume.

arvensis. 1. C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis.

officinalis. 3. C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.

pluvialis. 4. C. fol. lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunc. filiformibus.

991. ARCTOTIS. *Recept.* villosum. *Pappus* corona pentaphylla *Cal.* imbricatus: squamis apice scariosis.
1305.

superba. 1. A. flosc. radiant. sterilib. quinquepartitis.

995. FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi feminei* inter squamas calycis locati.
1311.

germanica. 2. F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis.

montana. 4. F. caul. subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque.

arvensis. 6. F. caule paniculato, flor. conicis lateralibus.

996. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollae nullus. *Flosculi feminei* a squamis calycinis involuti.
1314.

supinus. 1. M. caule procumbente, foliis geminis.



POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. *Calyculus* 4-florus. *Corollulae* ligulatae, hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.
1313.

scaber. 1. E. fol. oblongis scabris.

999. ECHINOPS. *Calyc.* 1-florus. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.
1314.

sphaerocephalus. 1. E. capitulis globosis, fol. sinuatis pubescentibus.

MONO-

MONOGAMIA.

1005. JASIONE. 1317. *Cal.* communis 10-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Capf.* infera, bilocularis.

* ***montana.*** 1. Jasione.

1006. LOBELIA. 1317. *Cal.* 5-fidus. *Corolla* 1-petala, irregularis. *Capfula* infera, 2-f. 3-locularis.

* *Foliis integerrimis.*

Dortmanna. 3. L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule fubnudo.

** *Caule erecto, fol. incifis.*

Cardinalis. 12. L. caule erecto, fol. lato-lanceolatis ferratis, racemo terminali fecundo. Cardinalblume.

1007. VIOLA. 1323. Viole, Veil. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, poftice cornuta. *Capf.* fupera, 3-valvis, 1-locularis.

* *Acaules.*

hirta. 6. V. acaulis, fol. cordatis pilofo-hifpidis.

* ***paluftris.*** 7. V. acaulis, fol. reniformibus.

* ***odorata.*** 8. V. acaulis, fol. cordatis, ftolonibus reptantibus.

** *Caulefcentes.*

* ***canina.*** 9. V. caule adultiore adfcendente, fol. oblongo-cordatis.

* ***montana.*** 11. V. caulibus erectis, fol. cordatis oblongis.

mirabilis. 17. V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis.

biflora. 18. V. caule bifloro, fol. reniformibus ferratis.

*** *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

* *tricolor.* 15. V. caule triquetro diffuſo, fol. oblongis inciſis, ſtipul. pinnatifidis.

1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, 1328. Springkraut. irregularis, nectario cucullato. *Capſ.* ſupera, 5-valvis.

* *Pedunculis unifloris.*

Balſamina. 5. I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis: ſuperioribus alternis, nectariis flore brevioribus. Balſamine.

** *Pedunculis multifloris.*

* *noli tangere.* 7. I. pedunc. multifloris ſolitariis, fol. ovatis, geniculis caulinis tumentibus.

CLAS-

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum. [33]
1010. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme. [8]
1011. OPHRYS. *Nectarium* subcarinatum. [21]
1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, subtus gibbum. [6]
1013. LIMODORUM. *Nectarium* pedicellatum. [2]
1015. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato-ventricosum. [2]
1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum. [30]
1014. ARETHUSA. *Nectarium* connatum cum corolla ringente. [3]
1272. GUNNERA. 2-gyna. Amenti. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 1. [1]

TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. 1-gyn. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, plana. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-locularis, infera. [2]
1018. FERRARIA. 1-gyn. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, crispa. *Stigma* cucullatum. *Caps.* 3-locularis, infera. [1]
1273. STILAGO. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Bacca.* [1]

TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. 1-gyn. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla. *Caps.* 4-locularis. [1]

PENTANDRIA.

1020. AYENIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-cocca. [3]

1021. PASSIFLORA. 3-gyn. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata. [26]

HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. 6-gyn. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capf.* 6-locularis. [21]

* *Cleome.*

1024. PISTIA. 1-gyn. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capf.* 1-locularis. [1]

DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* ftaminiferum. *Capf.* 5-cocca. [1]

1025. HELICTERES. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 5, 1-loculares, polyfpermae. [5]

DODECANDRIA.

1232. CYTINUS. 1-gyn. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Bacca* 8-locularis. [1]

POLYANDRIA.

1027. XYLOPIA. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* ficca. [2]

1026. GREWIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* locularis. [4]

1031. POTHOS. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-fperma. [7]

1029. DRACONTIUM. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* polyfperma. [5]

1030. CALLA. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* mixta piftillis. [2]

1028. ARUM. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* fupra piftilla. [22]

1238

1238. AMBROSINIA. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stamina* alterius lateris dissepimenti, alterius *pistilla*. [1]

1032. ZOSTERA. Folium. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Sem.* alterna, nuda. [2]

DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
1330. Knabenkraut.

* *Bulbis indivisis.*

* *bifolia.* 8. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus.

* *coriophora.* 14. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus.

* *Morio.* 16. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus.

* *mascula.* 17. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis.

ustulata. 18. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis.

* *militaris.* 19. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus.

** *Bulbis palmatis.*

* *latifolia.* 21. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateralibus reflexo, bracteis flore longioribus.

S 5 *incar-*

incarnata. 23. O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obſcure trilobo ſerrato, petalis dorſalibus reflexis.

odoratiſſima. 25. O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus.

* *conopſea.* 26. O. bulbis palmatis, nectarii cornu ſetaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentiſſimis.

1010. SATYRIUM. 1337. *Nectarium* ſcrotiforme ſ. inflato-didymum pone florem.

* *albidum.* 4. S. bulbis faſciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtuſa.

1001. OPHRYS. 1339. *Nectarium* ſubtus ſubcarinatum.

* *Bulbis ramoſis.*

* *Nidus avis.* 1. O. bulbis fibroſo-faſciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido.

Corallorhiza. 2. O. bulbis ramoſis flexuoſis caule vaginato, aphyllo, nectarii labio trifido.

* *ovata.* 5. O. bulbo fibroſo, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido.

cordata. 6. O. bulbo fibroſo, caule bifolio, fol. cordatis.

** *Bulbis rotundis.*

loeſelii. 8. O. bulbo ſubrotundo, ſcapo nudo trigono, nectarii labio ovato.

monophyllos. 10. O. bulbo rotundo, ſcapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro.

* *Monorch.* 11. O. bulbo globoſo, ſcapo nudo, nectarii labio trifido cruciato.

* *inſectifera.* 15. O. bulbis ſubrotundis, ſcapo folioſo, nectarii labio ſubquinquelobo.

1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato.
1344.

* *latifolia.* 1. S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis.

* *longifolia.* 2. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis.

* *grandiflora.* 6. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore.

* *rubra.* 7. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto.

1015. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
1346.

* *Calceolus.* 1. C. radicibus fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis.

bulbosum. 2. C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. *Flos pentapetalus.*

1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.
1347.

* *Scandentes.*

Vanilla. 1. E. scandens, fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus.



TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Caps.* 4-locularis.
1354.

destillatoria. * 1. Nepenthes.

PENTAN-

PENTANDRIA.

1021. PASSIFLORA. Trigyna. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.
1355. Paßionsblume.

* *Foliis trilobis.*

suberosa. 18. P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso.

incarnat. 23. P. fol. trilobis serratis.

** *Foliis multifidis.*

caerulea. 24. P. fol. palmatis integerrimis.



HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Caps.* 6 - locularis, infera.
1361. Osterlucey.

Serpentaria. 16. A. fol. cordato-oblongis planis, caulibus infirmis flexuosis teretibus, flor. solitariis.

Pistolochia. 17. A. fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis, flor. solitariis.

rotunda. 18. A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis.

clematitis. 20. A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis.

POLY-

POLYANDRIA.

1028. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus-medio staminheus.
1367. Aron.

* *Acaulia: fol. compositis.*

Dracunculus. 1. A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadice longiorem.

** *Acaulia: fol. simplicibus.*

Colocasia. 5. A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi emarginatis.

esculentum. 6. A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi emarginatis.

**maculatum.* 12. A. acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato.

1030. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis.
1374. *Cal.* o. *Petala* o. *Baccae* polyspermae.

aethiopica. 1. C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo.

**palustris.* 2. C. fol. cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito.

1032. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero
1374. Tang. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria, alterna.

marina. 1. Z. pericarpiis sessilibus.

CLAS-



CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1203. Chara. † *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1. (4)

1034. Zannichellia. † *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4. (1)

1035. Ceratocarpus. † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, *inferum.* (1)

1036. Elaterium. † *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform.
♀ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform. *Caps.* infera, pulposa, 1-locularis, polysperma. (2)

1033. Cynomorium. † *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, subrotundum. (1)

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1037. Anguria. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* 5-fidus, *Cor.* 5-petala. *Pomum* biloculare polyspermum. (3)

1038. Lemna. † *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis. (4)

* *Gunnera.*

TRIAN-

In *Systemate* signum Martis ♂ notat plantam vel florem masculum et signum Veneris ♀ plantam l. florem feminini sexus. Hæc signa cum deficiebant typographum, pro Martis signo substituimus †, et pro Veneris signo ♀.

TRIANDRIA.

1042. ZEA. † *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
✠ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, subrotundum. (1)

1044. TRIPSACUM. † *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valvis.
✠ *Glum.* 2-f. 4-part. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1, gluma sinu perforata. (2)

1043. COIX. † *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
✠ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1, tectum nuce. (1)

1045. OLYRA. † *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis.
✠ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1, nudum. (1)

1046. CAREX. † *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
✠ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1, tunicatum. (38)

1041. SPARGANIUM. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
✠ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stig.* 2. *Sem.* 1-sperma. (2)

1040. TYPHA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
✠ *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum. (2)

1047. AXYRIS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
✠ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0 *Styl.* 2. *Sem.* 1, subrotundum. (4)

1050. PHYLLANTHUS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
✠ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (6)

1048. TRAGIA. † *Cal* 3-partitus. *Cor.* nulla.
✠ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fid. *Caps.* 3-cocca. (5)

1049. HERNANDIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
✠ *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* excavata. (2)

1039. OMPHALEA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Anth.* immersae receptaculo.
✠ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stig.* 3-fid. *Caps.* 3-locul. 1-sperma. (2)

* *Amaranti varii.*

TETARN-

TETRANDRIA.

1054. URTICA. + *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Nect. cyathiforme.
✣ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stig.* villof.
Sem. 1, ovatum. (19.

1055. MORUS. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
✣ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Sem. 1, baccatum. (7)

1053. BUXUS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
✣ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Stig.* 3.
Capf. 3-locularis. (1)

1052. BETULA. † *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
✣ *Ament* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Sem. 1. ovatum. (6)

1051. CENTELLA. † *Involucr.* 4-phyllum, multiflorum.
Petal. 4.
✣ *Involuc.* 2-phyllum. *Styli* 2.
Pericarp. inferum, 2-loculare. (2)

1274. SERPICULA. † *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.
✣ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*
Nux torulofa. (1)

1275. CICCA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
✣ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 4-fid.
Capf. 4-cocca. (1)

* *Plantago uniflora.*

PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o.
Anth. bifidae.
✣ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o.
Styli 2, inter germina (1)

1056. XANTHIUM. † *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida.
Filam. connexa.
✣ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Drupa 2-locularis. (3)

1057. AMBROSIA. † *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida.
✣ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1.
Nux 5-dentata. (4)

1058.

1058. PARTHENIUM. † *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci super.
☩ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii ligulat.
Styl. 1. *Sem.* 1. (2)

1059. IVA. † *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci super.
☩ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii o.
Styl 2. *Sem.* 1. (2)

1060. AMARANTUS. † *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla.
Stam. 3. f. 5.
☩ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Caps. circumscissa. (22)

1061. SOLANDRA. † *Involucro* communi. *Petala* 5.
☩ *Involucro* eodem. *Petala* 6. *Styl.* 2.
Caps. infera, dicocca. (1)

1276. LEEA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
☩ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1.
Peric. 6-loculare. *Sem.* solitaria. (2)

273. HARTOGIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
☩ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 10: 5 castratis. *Caps.* 3.
Sem. solitaria. (5)

HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. † *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Gl.* 2-valvis.
☩ *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Gl.* 2-valvis.
Styl. 2. *Sem.* 1. corolla circumscissa. (2)

1063. PHARUS. † *Cal. Glum.* 1-flora. *Cor. Gl.* 2-valvis.
☩ *Cal. Glum.* 1-flora. *Cor. Gl.* 2-valvis.
Styl. 1. *Sem.* 1, . . . (1)

* *Rumex spinosus.*

HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. † *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida.
☩ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida. *Styl.* 1.
Drupa sicca. (1)

POLYANDRIA (plura quam 7.)

1067. SAGITTARIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Stam. 24. circiter.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 100.
Sem. numerosa. (4)

1066. MYRIOPHYLLUM. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4.
Sem. 4. (2)

1065. CERATOPHYLLUM. † *Cal.* sub 7-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 18. circiter.
♀ *Cal.* sub 7-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1.
Sem. 1. (2)

1068. THELIGONUM. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 12. circiter.
♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1.
Sem. 1, corticatum. (1)

1069. POTERIUM. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita.
Stam. 32 circiter.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Pist.* 2.
Sem. 2, obducta. (3)

1072. FAGUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 12 circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Caps. 2-sperma. (3)

1070. QUERCUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 10 circiter.
♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5.
Nux coriacea. (13)

1071. JUGLANS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita.
Stam. 18 circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 2.
Drupa coriacea. (5)

1074. CORYLUS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.
Stam. 8.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Nux nuda. (2)

1073. CARPINUS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.
Stam. 10.
♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2.
Nux nuda. (2)

1075. PLATANUS. † *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta.
Anther. circumnata.
‡ *Ament.* globos. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1.
Sem. 1, papposum. (2)

1076. LIQUIDAMBAR. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. plurima.
‡ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Caps. polysperma. (2)

MONADELPHIA.

1087. HURA. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla.
Anther. 20. sessiles.
‡ *Cal.* cylindricus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Caps. 10-cocca. (1)

1077. PINUS. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. plurima.
‡ *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Nuces 2, alatae. (12)

1079. CUPRESSUS. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
Anther. 4, sessiles.
‡ *Ament* strobilac. *Cor.* 0. *Stig.* 2.
Nux angulata. (4)

1078. THUIA. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
Anther. 4.
‡ *Ament* strobilac. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Nux cincta alâ. (4)

1082. ACALYPHA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. 12 circiter.
‡ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Caps. 3-cocca. (4)

1081. DALECHAMPIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Nectar. lamellatum. *Stam.* multa.
‡ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* nulla.
Stylus 1. *Caps.* 3-cocca. (1)

1080. PLUKENETIA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Stam. 8.
‡ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 1.
Caps. 4-cocca. (1)

1279. CUPANIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
‡ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 3-fidus. *Caps.* Seminibus 6, arillatis. (1)

1083. CROTON. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
‡ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (22)

1085. RICINUS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* multa.
‡ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (3)

1084. JATROPHA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
‡ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. (8)

1086. STERCULIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam* 15. circiter.
‡ *Cal.* 5 partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* 5. (2)

1088. HIPPOMANE. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Antherae* 2, bifidae.
‡ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Stig.* 3-plex. *Drupa* 1-sperma aut *Caps.* 3-cocca. (3)

1279. STILLINGIA. † *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala. *Stam.* 2.
‡ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . . . *Stylus* 3-fidus. *Germen* tricoccum inter calycem et corollam. (1)

1278. GNETUM. † *Amentum* ex calyculis peltatis. *Cor.* o. *Anther.* 2.
‡ *Amenti* ejusdem. *Stylus* 3-fidus. *Drupa* 1-sperma. (1)

SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, ciliata! *Filam.* 3.
‡ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Pom.* oblongum. (4)

1090.

1090. MOMORDICA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
✤ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Pom.* elasticum! (8)

1092. CUCUMIS. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
✤ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. Pomum. *Sem.* argutis. (11)

1091. CUCURBITA. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
✤ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. Pomum. *Sem.* marginatis. (6)

1094. SICYOS. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
✤ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Drupa* monosperma. (2)

1093. BRYONIA. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
✤ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-p. *Styl.* 3-f. *Bacca.* (7)

GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
✤ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-locul. 2-sperma. (2)

MONANDRIA.

1034. ZANNICHELLIA. 1375. MASCULI. *Cal.* o. *Cor.* o.
FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

**palustris.* 1. ZANNICHELLIA.

1203. CHARA. 1624. MASC. *Cal.* o. *Coroll.* o. *Anthera* germini subjecta.
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1. *vide mantiss.* *p.* 23.

* *vulgaris.* 2. C. caul. laevibus, frondibus interne dentatis.



DIANDRIA.

1038. LEMNA. 1376. Wasserlinse, Entenspeise. MASC. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
FEM. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Caps.* unilocularis.

* *trisulca.* 1. L. fol. petiolatis lanceolatis.
* *minor.* 2. L. fol sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis.



TRIANDRIA.

1040. TYPHA. 1377. Kolben. MASC. Amentum cylindricum. *Cal.* obsoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.
FEM. Amentum, cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens Pappo capillari.

* *latifolia.* 1. T. fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis.
angustifolia. 2. T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis.

1041. SPARGANIUM. 1378.
MASC. Amentum subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
FEM. Amentum subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2-fidum. *Drupa* exsucca, 1-sperma.

* *erectum.* 1. S. fol. erectis triquetris.
natans. 2. S. fol. decumbentibus planis.

1042. ZEA. 1378. Mays, Türkischer Weitzen.
MASC. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
FEM. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

Mays. 1. ZEA.

1043. COIX. 1378.
MASC. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
FEM. *Cal.* Gluma 2 flora. *Cor.* Gluma mutica. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

Lacryma. 1. C. seminibus ovatis. Hiobsthräne.

1046. CAREX. 1379. Riedgras.
MASC. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
FEM. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigm.* 3. *Sem.* triquetrum, intra nectarium.

* *Spica unica simplici.*

* *dioica.* 1. C. spica simplici dioica.

pulicaris. 3. C. ſpica ſimplici androgyna: ſuperne maſcula, capſulis divaricatis retroflexis.

** *Spicis androgynis.*

* *arenaria.* 6. C. ſpica compoſita, ſpiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro.

* *leporina.* 8. C. ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis.

* *vulpina.* 10. C. ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore, ſpiculis ovatis androgynis glomeratis: ſuperne maſculis.

* *brizoides.* 9. C. ſpica compoſita diſticha nuda, ſpiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo.

* *muricata.* 11. C. ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis acutis divergentibus ſpinoſis.

* *elongata.* 15. C. ſpiculis oblongis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis ovatis acutis.

* *caneſcens.* 16. C. ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis androgynis, capſulis ovatis obtuſiuſculis.

* *paniculata.* 17. C. racemo compoſito, ſpiculis androgynis.

*** *Spicis ſexu diſtinctis: femineis ſeſſilibus.*

* *flava.* 18. C. ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis acutis recurvis.

* *pedata.* 19. C. ſpicis femineis ſeſſilibus oblongis: inferiore axillari, fol. ſubfiliformibus.

* *digitata.* 20. C. ſpicis linearibus erectis: maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus.

* *montana.* 23. C. ſpicis femineis ſeſſilibus ſubſolitariis ovatis maſculae approximatis, culmo nudo, capſulis pubeſcentibus.

**** Spicis

**** *Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.*

**pallescens.* 29. C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.

* *Ps. Cyper.* 32. C. spicis pendulis, pedunculis geminatis.

**caespitosa.* 34. C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro.

* *distans.* 33. C. spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis.

***** *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.*

* *acuta.* 35. C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis.

* *vesicaria.* 36. C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis.

* *hirta.* 37. C. spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis.



TETRANDRIA.

1052. BETULA. 1393. MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.
FEM. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Sem.* utrinque membrana alata.

* *alba.* 1. B. fol. ovatis acuminatis serratis. Birke, May.

nigra. 2. B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis.

lenta. 3. B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis.

* *nana.* 4. B. fol. orbiculatis crenatis.

* *Alnus.* 5. B. pedunculis ramosis. Ellern, Erle.

1053. BUXUS. MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
1394. Buchs. FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

sempervirens. 1. Buxus.

1054. URTICA. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
1395. Nessel. FEM. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum.

* *Oppositifoliae.*

pilulifera. 1. U. fol. oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis.

* *urens.* 5. U. fol. oppositis ovalibus.

* *dioica.* 6. U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis.

cannabina. 8. U. fol. oppositis tripartitis incisis.

1055. MORUS. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
1398. Maulbeer. FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

alba. 1. M. fol. oblique cordatis laevibus.
nigra. 2. M. fol. cordatis scabris.
papyrifer. 3. M. fol. palmatis, fructibus hispidis.
rubra. 4. M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis.
tinctoria. ● 7. M. fol. oblongis hinc productioribus, spinis axillaribus.

PEN-

PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. 1400. MASC. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1-petalae, 5-fidae, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
FEM. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* 0. *Drupa* ficca, muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

ſtrumar. 1. X. caule inermi, fol. cordatis trinervatis.

1060. AMARANTHUS. 1403. MASC. *Cal.* 3-f. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3-f. 5.
FEM. *Cal.* 3-f. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. *Sem.* 1.

* *Triandri.*

tricolor. 3. A. glomerulis triandris axillaribus ſubrotundis amplexicaulibus, fol. lanceolato-ovatis coloratis. Tauſendſchön.

lividus. 8. A. glomerulis triandris ſubſpicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retuſis.

Blitum. 11. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis, fol. ovatis retuſis, caule diffuſo. Mayer.

** *Pentandri.*

caudatus. 14. A. racemis pentandris decompoſitis cylindricis pendulis longiſſimis. Fuchsſchwanz.

POLY-

POLYANDRIA. *Stamina ultra* VII.

1065. CERATOPHYLLUM. 1409. Masc. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stam.* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Styl.* o. *Sem.* 1, nudum.

**demersum.* 1. C. fol. dichotomo-bigeminis, fruct. trispinosis.
submersum. 2. C. fol. dichotomo-trigeminis, fruct. muticis.

1066. MYRIOPHYLLUM. 1409. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4, nuda.

**spicatum.* 1. M. flor. masculis interrupte spicatis.
**verticillatum.* 2. M. flor. omnibus verticillatis hermaphroditis.

1067. SAGITTARIA. 1410. Pfeilkraut. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

**sagittifol.* 1. S. fol. sagittatis acutis.

1069. POTERIUM. 1411. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollae indurato.

**Sanguis.* 1. P. inerme, caulibus subangulosis.

1070.

1070. QUERCUS. MASC. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* o.
1412. *Stam.* 5-10.
FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus. fcaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum.

Ilex. 3. Q. fol. ovato-oblongis indivifis ferratisque fubtus incanis, cortice integro. Stecheiche.

Suber. 5. Q. fol. ovato-oblongis indivifis ferratis fubtus tomentofis, cortice ramofo fungofo. Korkbaum.

coccifera. 6. Q. fol. ovatis indivifis fpinofo-dentatis utrinque glabris. Kermeseiche.

nigra. 8. Q. fol. cuneiformibus obfolete trilobis.

rubra. 9. Q. fol. obtufefinuatis fetaceo-mucronatis.

alba. 10. Q. fol. oblique pinnatifidis: finubus angulisque obtufis.

Efculus. 11. Q. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, poftice angulatis.

* *Robur.* 12. Q. fol. deciduis oblongis fuperne latioribus: finubus acutioribus, angulis obtufis. Eiche.

1071. JUGLANS. MASC. *Cal.* 1-phyllus, fquamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.
1415. Wallnuß.
FEM. *Cal.* 4-fidus, fuperus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo fulcato.

regia. 1. J. foliolis ovalibus glabris fubferratis fubaequalibus.

alba. 2. J. foliolis feptenis lanceolatis ferratis: impari feffili.

nigra. 4. J. foliolis quindenis lanceolatis: exterioribus minoribus, gemmis fuperaxillaribus.

1072. FAGUS. Masc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12.
146. Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2.

Castanea. 1. F. fol. lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. Kastanien.

* *sylvatica.* 3. F. fol. ovatis obsolete serratis. Buche.

1073. CARPINUS. Masc. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.
1416. Haynbüche, Hagebuche. Fem. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

* *Betulus.* 1. C. squamis strobilorum planis.

Ostrya. 2. C. squamis strobilorum inflatis.

1074. CORYLUS. Masc. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
1417. Hasselnüsse. Fem. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

* *Avellana.* 1. C. stipulis ovatis obtusis.

1075.

1075. PLATANUS. 1417. Ahorn. MASC. *Cal.* Amentum globoſum. *Cor.* vix manifeſta. *Antherae* filamentum circumnatae.
FEM. *Cal.* Amentum globoſum. *Cor.* polypetala. *Styli* ſtigmate recurvo. *Sem.* ſubrotunda, ſtylo mucronata, baſi papposa.

orientalis. 1. P. fol. palmatis.
occident. 2. P. fol. lobatis.

1076. LIQUIDAMBAR. 1418. MASC. *Cal.* communis 4-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* numeroſa.
FEM. *Cal.* in globum, 4-phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſ.* multae in globum, bivalves, polyſpermae.

ſtyraciſluum. 1. L. fol. palmato-angulatis: lobis indiviſis acutis.



ADELPHIA.

1077. PINUS. 1418. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antherae* nudae.
FEM. *Cal.* ſtrobili: ſquama 2-flora. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem baſi vaginali.*

**ſylveſtris.* 1. P. fol. geminis: primordialibus ſolitariis glabris. Kiefer, Kiehnbaum.

Pinea.

Pinea. 2. P. fol. geminis: primordialibus folitariis ciliatis. Piniolen.

Taeda. 3. P. fol. trinis.

Cembra. 4. P. fol. quinis laevibus. Zirbelnuß.

Strobus. 5. P. fol. quinis margine fcabris, cortice laevi.

Cedrus. 6. P. fol. fafciculatis acutis. Ceder von Libanon.

* *Larix.* 7. P. fol. fafciculatis obtufis. Lerche.

** *Foliis folitariis et bafi diftinctis.*

Picea. 8. P. fol. folitariis emarginatis. Tanne.

Balfamea. 9. P. fol. folitariis fubemarginatis: fubtus linea duplici punctata.

canadenfis. 10. P. fol. folitariis linearibus obtufiufculis fubmembranaceis.

* *Abies.* 11. P. fol. folitariis fubulatis mucronatis laevibus bifariam verfis. Fichte.

oriental. 12. P. fol. folitariis tetragonis.

1078. THUJA. Masc. *Cal.* Amenti fquama. *Cor.* o. 1421. Lebensbaum. *Stam.* 4.
Fem. *Cal.* ftrobili: fquama 2-flora. *Cor.* o. *Pift.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata.

occident. 1. T. ftrobilis laevibus: fquamis obtufis.

1079. CUPRESSUS. Masc. *Cal.* Amenti fquama. 1422. Cypreffe. *Cor.* o. *Antherae* 4, feffiles absque filamentis.
Fem. *Cal.* ftrobili: fquama 1-flora. *Cor.* o. *Styli* puncta concava. *Nux* angulata.

femperv. 1. C. fol. imbricatis, frondibus quadrangulis.

1083. CROTON. MASC. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.
1424.

FEM. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

Caſcarilla. 4. C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis ſubtus tomentoſis, caule arboreo.

tinctorium. 6. C. fol. rhombeis repandis, capſulis pendulis, caule herbaceo.

Tiglium. 10. C. fol. ovatis glabris acuminatis ſerratis, caule arboreo.

1084. JATROPHA. MASC. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Stam.* 10: alterna breviora.
1428.

FEM. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

Manihot. 5. J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus.

1085. RICINUS. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
1430. Wunderbaum. *Stam.* numeroſa.

FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

communis. 1. R. foliis peltatis ſubpalmatis ſerratis.

SYNGENESIA.

1090. MOMORDICA. 1433. MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 3.
FEM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

Elaterium. 8. M. pomis hispidis, cirrhis nullis. Eselsgurke.

1091. CUCURBITA. 1434. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filamenta* 3.
FEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 5-fidum. *Pomi* semina margine tumido.

lagenaria: 1. C. fol. subangulatis tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. Flaschenkürbis.

Pepo. 2. C. fol. lobatis, pomis laevibus. Kürbis.

Melopepo. 4. C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depressis nodosis.

Citrullus. 5. C. fol. multipartitis. Wassermelonen, Arbusen.

1092. CUCUMIS. 1435. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.
FEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5 partita. *Pist.* 3-fidum. *Pomi* semina arguta.

Colocynth. 1. C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. Koloquinthen.

prophetarum. 2. C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis.

Anguria. 3. C. fol. palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis.

Melo. 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Melone.

Dudaim.

Dudaim. 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso.

sativus. 8. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. Gurken.

flexuosus. 9. C. foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis.

1093. BRYONIA. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
1438. Zaunrübe. partita. *Filamenta* 3.

FEM. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

* *alba.* 1. B. fol. palmatis utrinque calloso-scabris.





CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1096. NAIAS. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* nullum.
✣ *Cal.* nullius. *Cor.* o. *Pist.* ; *Capf.* 1-locularis. [1]

DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. † *Spat.* multiflora. *Cal. Cor.* 3-partita.
✣ *Spat.* 1-flora. *Cal.* 3-part. *Cor.* pet. *Pist.* 1. *Capf.* 1-locularis [1]

1090. CECROPIA. † *Spat.* recept. comm. *Cor.* nulla.
✣ *Spat.* recept. comm. *Cor.* o. *Pist.* *Bacca* 1-fperma. [1]

1098. SALIX. † *Ament.* fquama. *Cor.* nulla. *Stam.* 2, raro 5.
✣ *Ament.* fquama. *Cor.* o. *Stig.* *Capf.* 2-valvis. *Sem.* papposa. [31]

TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
✣ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Sty.* *Bacca* 9-fperma. [2]

1101. OSYRIS. † *Cal.* 3-fidus. *Cor.* nulla.
✣ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Sty.* *Bacca* 1-fperma. [1]

1280. CATURUS. † *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
✣ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Sty.* *Capf.* 3-cocca. [2]

1102. EXCOECARIA. † *Ament.* squama *Cor.* nulla.
‡ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca. [1]

* *Carex dioica.* * *Valeriana dioica.*

TETRANDRIA.

1106. HIPPOPHAE. † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.
‡ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma: arillo truncato. [2]

1103. TROPHIS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
‡ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Styl.* bifid. *Bacca* 1-sperma. [1]

1105. VISCUM. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
‡ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0 *Stig.* obtus. *Bacca* 1-sperma, infera. [6]

1104. BATIS. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
‡ *Invol.* 2-phyllum. *Cor.* 0. *Stig.* 2-fid. *Bacca* 2-sperma. [1]

1107. MYRICA. † *Ament.* squama. *Cor.* nulla.
‡ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Bacca* 1-sperma. [5]

* *Urticae variae.* * *Morus nigra.* * *Rhamnus.*

PENTANDRIA.

1113. IRESINE. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 5-phyllum.
‡ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 2. *Caps.* polysperma. [1]

1115. CANNABIS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
‡ *Cal* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Nux.* [1]

1116. HUMULUS. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
‡ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum. [1]

1108. PISTACIA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
‡ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Drupa* sicca. [5]

1117. ZANONIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-partita.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3.
Bacca infera. 3-loc. [1]

1112. SPINACIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 4.
Sem. 1, calycinum. [2]

1114. ACNIDA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 5.
Sem. 1, calyce vesicario. [1]

1110. ANTIDESMA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stig.* 5.
Bacca 1-sperma. [1]

1111. ASTRONIUM. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Nectar. glandulis 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Styli. 3. *Sem.* 1. [1]

1281. CANARIUM. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Stigma sessile. *Drupa.* [1]

1109. ZANTHOXYLON. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 5.
Caps. 1-sperma. [2]

1118. FEWILLEA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.
Nectarium. Filamentis 5.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 5.
Bacca infera. [2]

* *Phylica dioica.* * *Rhamnus Alaternus.*
* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

1120. SMILAX. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Bacca supera, 3-loc. [13]

1119. TAMUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid.
Bacca infera, 3-loc. [2]

1122. DIOSCOREA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Caps. supera, 3-loc. [8]

1121.

1121. RAIANIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
✤ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Sem.* inferum ala aurita. [3]

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

OCTANDRIA.

1123. POPULUS. † *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nect.* ovat. *Stam.* 8-16.
✤ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa. [6]

1124. RHODIOLA. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
✤ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermae. [1]

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*
Loranthus europaeus.

ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 9-12.
✤ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Caps.* 2-cocca. [4]

1126. HYDROCHARIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
✤ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 6. *Caps.* infera, 6-locul. [1]

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1127. CARICA. † *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida.
✤ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 3. *Bacca* polysperma. [2]

1128. KIGGELARIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* glandulae 5.
✤ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5. *Caps.* 5-valvis. [1]

1129. CORIARIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5.
Bacca 5-sperma, petalina. [2]

1130. SCHINUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Bacca 3-cocca. [2]

* *Lychnis dioica.* * *Cucubalus otites.*
* *Guilandina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 12-petala.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Bacca 3-cocca. [8]

1132. DATISCA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Antherae sessiles, 15.
♀ *Cal.* 2-dentatus, superus. *Cor.* 0.
Caps. 1-locularis, polysperma.
[2]

ICOSANDRIA.

* *Spiraea Aruncus.* * *Rubus chamaemorus.*

POLYANDRIA.

1282. CIMICIFUGA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* sterilia. *Caps.* 4-7, polyspermae.
[1]

1133. CLIFFORTIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Caps. 2-cocca, infera. [4]

* *Clematis dioica.* * *Thalictrum dioicum.*

MONA

MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. † *Ament.* *Cor.* nulla.
Stam. 3.
✢ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3.
Bacca infera, 3-ſperma, calycina.
[10]

1135. TAXUS. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Anther. 8-fidae.
✢ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stig.* 1.
Bacca 1-ſperma, recutita. [2]

1136. EPHEDRA. † *Ament.* 2-fidum. *Cor.* nulla.
Stam. 7.
✢ *Cal.* imbricatus. *Cor.* o. *Piſt.* 2.
Bacca 2-ſperma, calycina. [2]

1138. CISSAMPELOS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Stam. 4.
✢ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Stig.* 3.
Bacca 1-ſperma. [3]

1137. ADELIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 20.
✢ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Capſ. 3-cocca. [3]

* *Napaea dioica.*

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5.
✢ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Piſt.* 1.
Bacca 3-loc. 2-ſperma. [5]

* *Gnaphalium dioicum.*

GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5.
✢ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3.
Capſ. 3-cocca. [7]

DIANDRIA.

1098. SALIX. MASC. *Amenti* squamae. *Cor.* o.
1442. Weide. *Glandula* baseos nectarifera.
FEM. *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

* *Foliis glabris serratis.*

* *triandra.* 2. S. fol. serratis glabris, flor. triandris.

pentandr. 3. S. fol. serratis glabris, flor. pentandris.

* *vitellina.* 5. S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis.

* *amygdalina.* 6. S. fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus.

* *fragilis.* 8. S. fol. serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis.

babylonica. 9. S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis.

* *Helix.* 11. S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis.

** *Foliis integerrimis, villosis.*

arenaria. 23. S. fol. integris ovatis acutis supra subvillosis, subtus tomentosis.

fusca. 26. S. fol. integerrimis ovatis subtus villosis nitidis.

* *rosmarinifolia.* 27. S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis.

*** *Foliis subserratis, villosis.*

* *caprea.* 28. S. fol. ovatis rugosis subtus tomentosis undatis superne denticulatis. Söhlweide, Sahlweide.

viminalis. 29. S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis.

cinerea.

cinerea. 30. S. fol. fubferratis oblongo-ovatis fubtus fubvillofis, ftipulis dimidiato-cordatis.

alba. 29. S. fol. lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubefcentibus; ferraturis infimis glandulofis.

TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* longa.
1350. Affenbeere, Rauschbeere.
FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 9. *Bacca* 9-fperma.

* *nigrum.* 2. E. procumbens.

TETRANDRIA.

1105. VISCUM. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antherae* calyci adnatae.
1451. Mistel.
FEM. *Cal.* 4-phyllus, fuperus. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1-fperma. *Sem.* cordatum.

* *album.* 1. V. fol. lanceolatis obtufis, caule dichotomo, fpicis axillaribus.

1106. HIPPOPHAE. MASC. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
1452. FEM. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* monofperma.

Rhamnoid. 1. H. fol. lanceolatis.

1107. MYRICA. MASC. *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o.
1453. FEM. *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1-ſperma.

Gale. 1. M. fol. lanceolatis ſubſerratis, caule ſuffruticoſo. Poſt.

cerifera. 2. M. fol. lanceolatis ſubſerratis, caule arboreſcente. Wachsbaum.



PENTANDRIA.

1108. PISTACIA. MASC. Amenti *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
1454. FEM. diſtincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Drupa* monoſperma.

vera. 3. P. fol. impari-pinnatis: foliolis ſubovatis recurvis. Piſtacien.

Terebint. 4. P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. Terpentinbaum.

Lentiſc. 5. P. fol. abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. Maſtixbaum.

1112. SPINACIA. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
1456. Spinat. FEM. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

oleracea. 1. S. fructibus ſeſſilibus.

1115. CANNABIS. Masc. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* o.
1457. Fem. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2 - valvis, intra calycem clausum.

sativa. 1. Cannabis. Hanf.

1116. HUMULUS. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
1457. Fem. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

* *Lupulus.* 1. Humulus. Hopfen.



HEXANDRIA.

1119. TAMUS. Masc. *Cal.* 6 - partitus. *Cor.* o.
1458. Fem. *Cal.* 6 - partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3 - fidus. *Bacca* 3 - locularis, infera. *Sem.* 2.

commun. 1. T. fol. cordatis indivisis.

1120. SMILAX. Masc. *Cal.* 6 - phyllus. *Cor.* o.
1458. Fem. *Cal.* 6 - phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3 - locularis. *Sem.* 2.

* *Caule aculeato, angulato.*

aspera. 1. S. caule aculeato angulato, fol. dentato aculeatis cordatis novemnerviis.

Sarsaparilla. 4. S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis.

** *Caule*

** *Caule aculeato, tereti.*

China. 5. S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-cordatis quinquenerviis.



OCTANDRIA.

1123. POPULUS. MASC. Amenti *Cal.* lamina lacer.
1463. Pappelbaum. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa, papposa.

alba. 1. P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.

* *tremula.* 2. P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. Espe.

* *nigra.* 3. P. fol. deltoidibus acuminatis serratis.

balsamifera. 4. P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. Balsampappel.

1124. RHODIOLA. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-
1465. petala.

FEM. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Nectaria* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermae.

Rosea. 1. RHODIOLA.

ENNE-

ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. 1465. Bingelkraut. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-ſ. 12. *Antherae* globoſae, didymae.
FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſ.* dicocca, 2-locularis, 1-ſperma.

* *perennis.* 1. M. caule ſimpliciſſimo, fol. ſcabris.

ambigua. 2. M. caule brachiato, fol. glabriuſculis, flor. verticillatis: femineo maſculisque.

annua. 3. M. caule brachiato, fol. glabris, flor. ſpicatis.

1126. HYDROCHARIS. 1466. MASC. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora ſtylifera.
FEM. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Capſ.* 6-locularis, polyſperma, infera.

* *Morſus. ranae.* 1. HYDROCHARIS.

DECANDRIA.

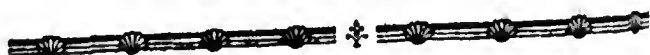
1128. KIGGELARIA. 1466. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala: glandulae 5 trilobae. *Antherae* apicibus perforatae.
FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 5. *Capſ.* 1-locularis, 5-valvis, polyſperma.

africana. 1. KIGGELARIA.

1129.

1129. CORIARIA. 1467. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, calyci simillima, connexa. *Antherae* bipartitae.
Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5, petalis succulento-baccatis tecta.

myrtifolia. 1. C. fol. ovato-oblongis. Coriaria hermaphroditica.



DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. 1468. Masc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.
Fem. *Cor.* maris. *Stam.* 8 sterilia. *Baccae* bina monospermae.

canadens. 1. M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis.

Cocculus. 4. M. fol. cordatis retusis mucronatis, caule lacero.



POLYANDRIA.

1133. CLIFFORTIA. 1469. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* fere 30.
Fem. *Cal.* 3-phyllus, superus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* 1.

ilicifolia. 1. C. fol. subcordatis dentatis.

MON-

MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. 1470. MASC. *Amenti* Calyx squamae. *Cor.* o. *Stam.* 3.
FEM. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis.

thurifera. 3. J. fol. quadrifariam imbricatis acutis.

Sabina. 9. J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. Sagebaum, Sevenbaum.

* *commun.* 1. J. fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. Wachholder.

1135. TAXUS. 1472. Eibenbaum. MASC. *Cal.* 3-phyllus gemmae. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antherae* peltatae, 8-fidae.
FEM. *Cal.* 3-phyllus gemmae. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

* *baccata.* 1. T. fol. approximatis.

1138. CISSAMPELOS. 1473. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* rotatum. *Stam.* 4: filamentis connatis.
FEM. *Cal.* monophyllus, ligulato-subrotundus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 1-sperma.

Pareira. 1. C. fol. peltatis cordatis emarginatis.

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. 1474. MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
FEM. *Calyx*, *Corolla* et *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

aculeat. 1. R. fol. supra floriferis nudis. Mäusedorn, Brüsten.

Hypogl. 3. R. fol. subtus floriferis sub foliolo.



GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. 1475. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
FEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

pulchella. 2. C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus.



CLAS-

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1141. MUSA. ⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 1. fertil. *Pist.* 1. *Bacc.* infera.
⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 5. perfect. *Pist.* 1. *Bacca* nulla. [4]

1146. HOLCUS. ⁎ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
† *Glum* 1-flor. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. [10]

1149. CENCHRUS. ⁎ *Glum.* 2-flor. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
† *Involuc.* idem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. [6]

1148. ISCHAEMUM. ⁎ *Glum.* 2-flor. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
† *Glum.* eadem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. [2]

1150. AEGILOPS. ⁎ *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
† *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. [5]

1145. ANDROPOGON. ⁎ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem* 1.
† *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. [17]

1147. APLUDA. ⁎ *Cal.* Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis pedunculatis.
♀ *Cal.* o. Gluma 2-valv. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
† *Cal.* o. Glum. 2-valv. *Stam.* 3. [3]

Signum Mercurii ☿ denotat in *Systemate florem hermaphroditum*, quem in *Epitome* denotat hocce signum ⁎.

1151. **Valantia.** ⁂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 3-f. 4-part. *Stam.* 3. f. 4. [8]

1142. **Ophioxylon.** ⁂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 3. *Pist.* 1.
† *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 2. [1]

1143. **Celtis.** ⁂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*
† *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6. [3]

1144. **Veratrum.** ⁂ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. [3]

1155. **Acer.** ⁂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca alata.
† *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. [11]

1157. **Gouania.** ⁂ *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 3-fidus. *Fruct.* 3-queter, 3-partibilis.
† *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5. [1]

1156. **Begonia.** ⁂ *Cal.* Germen. *Cor.* 5-petala. *Stam.* pl. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* pl. [1]

1158. **Mimosa.** ⁂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stamina* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.*
† *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stamina* 4-100. [46]

1283. **Terminalia.** ⁂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 10. *Drupa* infera.
† *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 10. [1]

1154. CLUSIA. ⚲ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 4. f. 6-petala. *Antherae* aggreg. *Stig.* 4. 6. *Capf.* 6-loc. polyfperma.
† *Cal.* 4-f. 6-phyll. *Cor.* 6-petala. *Stam.* pl. [4]

1152. PARIETARIA. ⚲ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Styl.* 1. *Sem.* 1. [6]

1153. ATRIPLEX. ⚲ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1. [12]

* *Aefculus. Mammea. Jacq. Euphorbia. Melothria.*

DIOECIA.

1166. PANAX. ⚲ *Umbel. Cal.* 5. d. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Bacc.* 2-fperm.
† *Umbell. Cal.* integ. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. [3]

1161. DIOSPYOS. ⚲ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8. *Styl.* 4-fid. *Bacca* 8-fperma.
† *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8. [2]

1163. NYSSA. ⚲ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Pift.* 1. *Drupa* infera.
† *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10. [1]

1160. FRAXINUS. ⚲ *Cal.* 0-f. 4-part. *Cor.* 0-f. 4-pet. *Stam.* 2. *Pift.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 0-f. 4-part. *Cor.* 0-f. 4-pet. *Pift.* 1. *Sem.* 1. [3]

1164. ANTHOSPERMUM. A. † *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 4.
♀ *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla. *Styl.* 2. *Peric.* inferum.
B. † *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla. *Stam.* 4. [2]

1165. ARCTOPUS. A. † *Umbella.* *Cor.* 5 - peta[illegible] *Stam.* 5.
✣ *Umb.* ejusdem. *Cor.* 5 - peta[illegible] *Styl.* 2. *Sem.* 1, bilocul[illegible]
B. † *Invol.* maxim. *Cor.* 5 - peta[illegible] *Stam.* 5. [1]

1159. GLEDITSIA. A. ⁎ *Cal.* 4 - fidus. *Cor.* 4 - peta[illegible] *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legum*[illegible]
† *Cal.* 3 - phyll. *Cor.* 3 - peta[illegible] *Stam.* 6.
B. ✣ *Cal.* 5 - phyll. *Cor.* 5 - peta[illegible] *Pist.* 1. *Legumen.* [2]

1163. PISONIA. A. ⁎ *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - fida. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Caps.* 5-valvis.
B. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - fida. *Stam.* 6.
✣ *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - fida. *Pist.* 1. *Caps.* 5-valvis. [2]

* *Ilex Aquifolium.*
Rhamnus Alaternus. Guilandina.

TRIOECIA.

1167. CERATONIA. A. ⁎ *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polysperm.
B. † *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5.
✣ *Cal.* sub 5 - dent. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legum.* coriaceum, polysperm. [1]

1168. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi - clausum, carnosum.
A. ✣ *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
B. † *Cal.* 3 - partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.
C. † et ✣ intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus. [10]

MONOE-

MONOECIA.

1141. MUSA. HERMAPHRODITUS. *Cal.* spatha. *Cor.* 2-
1477. petala: altero erecto, 5-dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 perfecta. *Stylus* 1. *Germen* inferum, abortiens.

HERMAPHRODITA. *Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum* hermaphroditi, filamento unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera.

paradisiaca. 1. M. spadice nutante, floribus masculis persistentibus.

sapientum. 2. M. spadice nutante, floribus masculis deciduis.

1143. CELTIS. HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Co-*
1478. *roll.* 0. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1-sperma.

MASC. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 6.

australis. 1. C. fol. ovato-lanceolatis. Zürgelbaum.

1144. VERATRUM. HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 6-
1479. petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3, polyspermae.

MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* rudimentum.

album. 1. V. racemo supradecomposito, corollis erectis.

1145. ANDROPOGON. 1480. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma uniflora. *Cor.* Gluma basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* et *Cor.* prioris. *Stamina* 3.

Ischoemum. 16. A. spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus aristato muticoque, pedicellis lanatis.

1146. HOLCUS. 1483. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 1 - s. 2-flora. *Cor.* Gluma aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* o. *Stam.* 3.

Sorghum. 2. H. glumis villosis, seminibus aristatis. Moor-hirse.

saccharatus. 3. H. glumis glabris, seminibus muticis.

mollis. 6. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata.

* *lanatus.* 5. H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista recurva.

odoratus. 7. H. glumis trifloris muticis acuminatis: flosculo hermaphrodito diandro.

1150. AEGILOPS. 1489. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma subtriflora, cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici arista. *Stamina* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* et *Cor.* Gluma, ut in priore. *Stam.* 3.

ovata. 1. AE. spica aristata, calyc. omnibus triaristatis.

1151. VALANTIA. HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* 1.
1490. MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 3-s. 4-partita. *Stam.* 4-s. 3. *Pistillum* obsoletum.

hispida. 1. V. flor. masculis trifidis germini hermaphroditici hispido insidentibus.

* *Aparine.* 4. V. flor. masculis trifidis pedicellatis hermaphroditici pedunculo insidentibus.

* *Cruciata.* 6. V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis.

1152. PARIETARIA. HERMAPHROD. *Cal.* 4-fidus.
1452. Glaskraut, Mauerkraut. *Cor.* 0. *Stamina* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1. superum, elongatum.
FEM. *Cal.* 4-fidus. *Coroll.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.

* *officinalis.* 1. P. fol. lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis.

1153. ATRIPLEX. HERMAPHROD. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.
1492. FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 2-partitus, *Sem.* 1, compressum.

hortensis. 7. A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus.

* *hastata.* 9. A. caule herbaceo, Cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis.

* *patula.* 7. A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis.

1155. ACER. 1495. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Capf.* 2 f. 3, monospermae, ala terminatae.

MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* 8.

* *Pseudo-platanus.* 2. A. fol. quinquelobis inaequaliter ferratis, flor. racemosis.

saccharin. 4. A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis.

* *platanoides.* 5. A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis.

* *campestr.* 7. A. fol. lobatis obtusis emarginatis.

1158. MIMOSA. 1498. HERMAPHROD. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5 f. plura. *Pist.* 1. *Legumen.*

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura.

senegal. 32. M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis.



DIOECIA.

1160. FRAXINUS. 1509. HERMAPHROD. *Cal.* o-f. 4-partitus. *Cor.* o-f. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

FEM. *Pist.* 1, lanceolatum.

* *excelsior.* 1. F. fol. ferratis, flor. apetalis.

TRIOE-

TRIOECIA.

1168. FICUS. 1513. *Receptaculum* commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto.

MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.

FEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

Carica. 1. F. folio palmatis.
Sycomorus. 2. F. fol. cordatis subrotundis integerrimis.



CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatae.*

1169.	EQUISETUM.	*Spica* sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae. (7)
1170.	ONOCLEA.	*Spica* disticha. Fructif. 5-valves. (1)
1171.	OPHIOGLOSSUM.	*Spica* articulata. Fructif. circumscissae. (7)
1172.	OSMUNDA.	*Spica* racemosa. Fructif. 2-valves. (17)

** *Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.*

1173.	ACROSTICHUM.	*Macula* Discum totum occupans. (30)
1179.	POLYPODIUM.	*Puncta* Disci distincta. (64)
1176.	HEMIONITIS.	*Lineae* Disci decussantes. (3)
1178.	ASPLENIUM.	*Lineae* Disci subparallelae, variae. (25)
1175.	BLECHNUM.	*Lineae* Disci costae utrinque adjacentes. (3)
1177.	LONCHITIS.	*Lineae* Marginis ad sinus. (4)
1174.	PTERIS.	*Lineae* Marginis ad peripheriam. (21)
1180.	ADIANTHUM.	*Maculae* apicum margine reflexo cotectae. (20)
1181.	TRICHOMANES.	*Fr.* solitariae Margini ipsi insertae. (11)

*** *Fructificationes radicales.*

1182.	MARSILEA.	*Fruct.* 4-capsularis. (2)
1183.	PILULARIA.	*Fruct.* 4-locularis. (1)
1184.	ISOETES.	*Fruct.* 2-locularis. (1)

MUSCI.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* 2-valvis, sessilis. (24)
1186. PORELLA. *Anthera* pertusa poris. (1)
1187. SPHAGNUM. *Anthera* ore laevi. (3)
1189. PHASCUM. *Anthera* ore ciliato. (4)

** *Calyptrati diclini.*

1191. SPLACHNUM. *Anth.* cum Apophysi maxima. (4)
1192. POLYTRICUM. *Anth.* cum Apophysi minima, marginata. (3)
1193. MNIUM. *Anth.* sine Apophysi. (23)

*** *Calyptrati monoclini.*

1194. BRYUM. *Anth.* pedunculo terminali e tuberculo. (31)
1195. HYPNUM. *Anth.* pedunculo laterali e Perichaetio. (43)
1190. FONTINALIS. *Anth.* sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta. (4)
1188. BUXBAUMIA. *Anth.* pedunculata, altero latere membranacea. (1)

ALGAE.

* *Terrestres.*

1198. MARCHANTIA. *Fl.* calyce communi peltato, subtus florido. (7)
1196. JUNGERMANNIA. *Fl.* calyce simplici, 4-valvi. (28)
1197. TARGIONIA. *Fl.* calyce 2-valvi. (1)
1201. ANTHOCEROS. *Fl.* calyce tubuloso. *Anther.* subulata, bivalvis. (2)
1199. BLASIA. *Fr.* cylindrica, tubulosa. (1)
1200. RICCIA. *Fr.* Granulis frondi innatis. (5)
1202. LICHEN. *Fr.* receptaculo laevi nitido. (97)
1208. BYSSUS. Substantia lanuginosa. (13)

* *Tremellae.*

** *Aqua-*

** *Aquatica.*

1204. TREMELLA. *A.* gelatinosa. (8)
1206. ULVA. *A.* membranacea. (12)
1205. FUCUS. *A.* coriacea. (53)
1207. CONFERVA. *A.* capillaris. (21)

FUNGI.

* *Pileati.*

1209. AGARICUS. Pileus subtus lamellosus. (28)
1210. BOLETUS. Pileus subtus porosus. (14)
1211. HYDNUM. Pileus subtus echinatus. (5)
1212. PHALLUS. Pileus subtus laevis. (2)

** *Pileo destituti.*

1213. CLATHRUS. *F.* cancellatus. (4)
1214. HELUELLA. *F.* turbinatus. (2)
1215. PEZIZA. *F.* campanulatus. (9)
1216. CLAVARIA. *F.* oblongus. (8)
1217. LYCOPERDON. *F.* globosus. (11)
1218. MUCOR. *F.* vesicularis stipitatus. (12)



FILICES.

1169. FQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis,
1516. Kannenkraut, Duwock, basi dehiscentibus
Schaffthalm. multivalvi.

**sylvaticum.* 1. E. caule spicato, frondibus compositis.

**arvense.* 2. E. scapo fructificante nudo; sterili frondoso.

**palustre.* 3. E. caule angulato, frondibus simplicibus.

1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, diſticha: articulis transverſim dehiſcentibus.
1518. Natterzunge.

* *vulgatum.* 1. O. frond. ovata.

1172. OSMUNDA. *Spica* ramoſa: Fructific. globoſis.
1519.

* *Stapis inſidentibus cauli ad baſin frondis.*

* *Lunaria.* 2. O. ſcapo caulino ſolitario, frond. pinnata ſolitaria. Mondraute.

** *Fronde ipſa fructificationes ferente.*

regalis. 12. O. frond. bipinnatis apice racemiferis.

*** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

* *Spicant.* 16. O. frond. lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. Spicant.

1173. ACROSTICHUM. *Fructific.* diſcum totum frondis tegentes.
1525.

* *Fronde ſimplici diviſa.*

* *ſeptentr.* 6. A. frond. linearibus laciniatis.

** *Fronde ſubbipinnata.*

* *Thelypteris.* 25. A. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis integerrimis.

1174. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1530.

* *Frondibus ſubbipinnatis ſ. ramoſis.*

* *aquilina.* 13. P. frond. ſupradecompoſitis: foliol. pinnatis: pinn. lanceolatis: infimis pinnatifidis; ſuperioribus minoribus.

1178.

1178. ASPLENIUM. *Fructific.* in lineolis disci frondis sparsis.
1536.

* *Fronde simplici.*

* *Scolopendrium.* 3. A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. Milzkraut, Hirschzunge.

** *Fronde pinnatifida.*

Ceterach. 8. A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis.

*** *Fronde pinnata.*

* *Trichomanoides.* 19. A. frond. pinnatis; pinn. subrotundis crenatis. Steinbrech, Widertod, Widerthon.

**Rutamuraria.* 22. A. frond. alternatim decompositis: foliol. cuneiformibus crenulatis. Mauerraute.

1179. POLYPODIUM. *Fructific.* in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.
1542.

* *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

* *vulgare.* 13. P. frond. pinnatifidis: pinn. oblongis subserratis obtusis, radic. squamata. Engelsüß, Süßfarn.

** *Fronde subbipinnata.*

**phegopteris.* 36. P. frond. subbipinnatis, foliol. infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis.

* *F. mas.* 43. P. frond. bipinnatis: pinn. obtusis crenulatis, stipit. paleaceo. Farnkraut.

* *F. femin.* 44. P. frond. bipinnata: pinnul. lanceolatis pinnatifidis acutis.

* *aculeatum.* 45. P. frond. bipinnatis: pinn. lunulatis ciliato-dentatis, stipit. strigoso.

* *F. fra-*

* *F. fragile.* 51. P. frond. bipinnatis: foliol. remotis: pinn. subrotundis incisis.

* *regium.* 52. P. frond. bipinnatis: foliol. suboppositis: pinn. alternis laciniatis.

*** *Fronde supradecomposita.*

* *Dryopter.* 63. P. frond. supradecompositis: foliol. ternis bipinnatis.

1180. ADIANTUM. 1556. *Fructific.* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

* *Fronde decomposita.*

Capillus veneris. 12. A. frond. decompositis: foliol. alternis: pinn. cuneiformibus lobatis pedicellatis. Frauenhaar.

1182. MARSILEA. 1562. Flores *Masculi* supra frondem. Fructif. *Feminea* ad radicem, subrotunda, quadricapsularis.

nutans. 1. M. fol. oppositis simplicibus.

1183. PILULARIA. 1563. Flores *Masculi* ad latus frondis. Fructif. *Feminea* ad radicem, globosa, quadrilocularis.

globulif. 1. PILULARIA.

1184. ISOETES. 1563. Fl. Masculi *Anthera*, intra basin frondis.
Fl. Feminei *Capsula* bilocularis, intra basin frondis.

lacustris. 1. ISOETES.

MUSCI.

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis, sessilis.
1569. Bärlapp. *Calyptra* nulla.

clavatum. 4. L. fol. sparsis filamentosis, spic. teretibus pedunculatis geminis. Wolfsklaue, Gürtelkraut.

Selago. 9. L. fol. sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor sparsis.

annotinum. 11. L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, caule annotino articulatis, spic. terminalibus glabris erectis.

alpinum. 15. L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, caul. erectis bifidis, spic. sessilibus teretibus.

complanatum. 16. L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spic. geminis pedunculatis.

1187. SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore laevi.
1569. *Calyptra* nulla.

paluftre. 1. S. ramis deflexis.

1189. PHASCUM. *Anthera* operculata: ore ciliato.
1570. *Calyptra* minuta.

acaulon. 1. PH. acaule, anthera sessili, fol. ovatis acutis.

subulatum. 2. PH. acaule, anthera sessili, fol. subulato-setaceis patulis.

1190. FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra*
1571. sessilis, perichaetio inclusa.

antipyretica. 1. F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.

1188. BUXBAUMIA. 1570. *Anthera* operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (*Schmiedel*); intra operculum facculus pollinis.

aphylla. Buxbaumia.

1192. POLYTRICHUM. 1573. *Anthera* operculata, apophysi minimae insidens. *Calyptra* villosa.

Stella feminea in distincto individuo.

* *commune.* 1. P. caule simplici, anthera parallelipipeda.

1593. MNIUM. 1574. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis.

Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

* *pellucid.* 1. M. caule simplici, fol. ovatis.
* *fontanum.* 2. M. caule simplici geniculis inflexo.
* *palustre.* 3. M. caule dichotomo, fol. subulatis.
* *androgyn* 4. M. caule ramoso, androgynum.
* *hygromet.* 5. M. acaule, anthera nutante, calypt. reflexa tetragona.
* *purpur.* 6. M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis.
* *setaceum.* 7. M. anth. erectis, opercul. filiformibus longitudine antherarum.
* *cirratum.* 8. M. fol. arefactione revolutis.
* *annotinum.* 9. M. fol. ovatis acuminatis pellucidis, pedunc. subradicalibus, anther. nutantibus.
* *hornum.* 10. M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris.

pyriforme. 12. M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis.

polytrich. 13. M. calyptra villosa.

serpillif. 14. M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis.

jungerm. 18. M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis.

1594. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.
1579.

* *Antheris sessilibus.*

apocarp. 1. B. anth. sessilibus terminalibus, calypt. minima.

striatum. 2. B. anth. sessilibus sparsis, calyptr. striatis sursumve pilosis.

** *Antheris pedunculatis erectis.*

pomifor. 3. B. anth. erectis sphaericis.

pyriforme. 4. B. anth. erectis obovatis, calyptr. subulatis surc. acaulibus, fol. ovatis muticis.

extinctorium. 5. B. anth. erecta oblonga minori, calyptris ... aequalibus.

subulat. 6. B. anth. erectis subulatis, surc. acaulibus.

rurale. 7. B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis.

murale. 8. B. anth. erectis, fol. piliferis rectiusculis, surc. simplicibus caespitosis.

scoparium. 9. B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato.

undulatum. 10. B. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis.

glaucum. 11. B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, fol. erectis imbricatis, surc. ramosis.

hir

heterom. 16. B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis.

truncat. 18. B. anth. erectis subrotundis: operc. mucronato.

viridulum. 19. B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato-patulis.

paludos. 20. B. acaulon, fol. setaceis, anth. obtusissimis patulis.

hypnoid. 21. B. anth. erectis, surc. erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.

aestivum. 23. B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus.

*** *Antheris nutantibus.*

argent. 27. B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus.

pulvinat. 28. B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis.

caespititium. 29. B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis.

1595. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* laterale ortum e perichaetio.
1587.

* *Frondibus pinnatis.*

taxifolium. 2. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera.

bryoides. 4. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera.

complanatum. 7. H. frond. pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis.

** *Surculis vagis.*

undulatum. 10. H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis complicatis.

**crispum*. 11. H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis planis.

**triquetr*. 12. H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis recurvatis patulis.

**rutabulum*. 13. H. ram. vagis subrepentibus, fol. ovatis mucronatis imbricatis.

**** Surculis pennatis.*

**filicinum*. 14. H. surc. pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis.

**prolifer*. 15. H. surc. proliferis plano-pinnatis, pedunc. aggregatis.

**parietin*. 17. H. surc. plano-pinnatis continuatis, pedunc. aggregatis.

**praelongum*. 18. H. surc. subpinnatis decumbentibus: ramul. remotis, fol. ovatis, antheris cernuis.

**crista castrens*. 19. H. surc. pinnatis: ramul. approximatis: apicibus recurvis.

**abietinum*. 20. H. surc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus.

**plumosum*. 21. H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis fol. imbricatis subulatis, antheris erectis.

***** Foliis reflexis.*

**cupressiforme*. 22. H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis.

**aduncum*. 23. H. surc. erectiusculo-subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ram recurvatis.

**viticulosum*. 25. H. surc. repentibus, ram. vagis teretibus, fol. patulis acuminatis.

**squarrosum*. 26. H. ram. vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis.

**loreum*. 28. H. surc. reptantibus, ram. vagis erectis, fol. secundis, antheris subrotundis.

***** Su-

***** *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.*

dendroides. 29. H. surc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus simpliciusculis, anth. erectis.

alopecurum. 30. H. surc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus.

****** *Surculis teretiusculis.*

**curtipendulum.* 31. H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.

**purum.* 32. H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus.

**riparium.* 34. H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus.

**cuspidat.* 35. H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato.

******* *Surculis confertis.*

**sericeum.* 36. H. surc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis.

* *velutinum.* 37. H. surc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus.

* *serpens.* 38. H. surc. repentibus, ram. filiformibus, fol. obliteratis.

**sciuroid.* 39. H. surc. erectis ramosis incurvatis.

* *myosuroides.* 40. H. surc. ramosissimis: ram. subulatis utrinque attenuatis teretibus.

ALGAE.

1196. JUNGERMANNIA. 1597. MASC. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis.

FEM. feffilis, nudus, feminibus fubrotundis.

* *Frondibus pinnatis fecundis.*

**afplenioides.* 1. J. frond fimpliciter pinnatis: fol. pinnatis ovatis fubciliatis.

**viticulof.* 2. J. frond. fimpliciter pinnatis: fol. planis nudis linearibus

**polyanthos.* 3. J. frond. fimpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis.

**lanceolata.* 4. J. frond fimpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis.

**bidentata.* 5 J. frond. fimpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis.

**bicufpidata.* 6. J frond fimpliciter pinnatis medio floriferis, fol. b dentatis.

** *Frondibus pinnatis: pinnulis articulatis fuperne tectis.*

**undulata.* 8. J frond. fupra bipinnatis apice floriferis; fol. fubrotundis integerrimis undulatis.

**nemorea.* 9. J. frond. fupra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis

**albicans.* 11. J. frond fupra bipinnatis apice floriferis, fol. linearibus recurvatis.

**trilobata.* 12. J frond. fubtus bipinnatis, fol. quadratis obfolete trilobis.

**reptans.* 13. J. frond. fubtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis.

*** *Fron-*

*** *Frondibus imbricatis.*

compla-nata. 14. J. furc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. aequalibus.

dilatata. 15. J. furc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. apice latioribus.

tamari-sci. 16. J. fol. imbricatis ferie duplici: fuperioribus fubrotundis convexis obtufis quadruplo majoribus.

platyphyl-la. 17. J. furc. procumbentibus fubtus imbricatis, fol. cordatis acutis.

ciliaris. 18. J. furc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.

**** *Surculis undique imbricatis: foliolis fparfis.*

trichoph. 22. J. furc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus.

***** *Acaules frondibus fimplicibus.*

**epiphyll.* 24. J. acaulis, foliolo frondi innato.

**pinguis.* 25. J. acaulis, frond. oblonga finuata pingui.

**multifid.* 26. J. acaulis, frond. bipinnatifida.

**furcata.* 27. J. acaulis, frond. lineari ramofa: extremitatibus furcatis obtufiufculis.

1198. MARCHANTIA. 1603. MASC. *Calyx* peltatus, fubtus tectus Corollis 1-petalis. *Antherae* multifidae.

FEM. *Calyx* feffilis, campanulatus, polyfpermus.

**polymorp.* 1. M. cal. communi decemfido.

1200. RICCIA. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem
1605. intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini imposita. *Pist. Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Peric.* sphaericum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphaerica, pedicellata.

**crystallin.* 1. R. frond. superficie papillosis.

1200. LICHEN. Masc. *Receptaculum* subrotundum,
1606. Steinflechte. planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa.

A. * *Leprosi tuberculati.*

**scriptus.* 1. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus.

**geograph.* 2. L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens.

**rugosus.* 3. L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.

**fusco-ater.* 5. L. leprosus fuscus, tuberculis atris.

**calcarius.* 6. L. leprosus candidus, tuberculis atris.

**fagineus.* 10. L. leprosus albus, tuberculis albis farinaceis.

**carpineus.* 11. L. leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis.

**ericetorum.* 12. L. leprosus candidus, tuberculis incarnatis.

B. * *Leprosi scutellati.*

**candelar.* 13. L. crustraceus flavus, scutellis luteis.

**tartareus.* 14. L. crustaceus exalbido-virescens, scutellis flavescentibus: margine albo.

**pal-*

* *pallescens.* 15. L. cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis.
* *ſubfuſcus.* 16. L. cruſtaceus albicans, ſcutellis nigris: junioribus urceolatis cavis.

Parellus. 89. L. cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis.

C. * *Imbricati.*

* *centrifugus.* 18. L. imbricatus, foliolis obſolete multifidis laevibus albidis centrifugis, ſcutellis rufo fuſcis.
* *ſaxatilis.* 19. L. imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris lacunoſis, ſcutellis badiis.
* *olivaceus.* 21. L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis.
* *parietinus.* 25. L. imbricatus, foliolis criſpis fulvis, peltis concoloribus fulvis.
* *phyſodes.* 26. L. imbricatus, laciniis obtuſis ſubinflatis.
* *ſtellaris.* 27. L. imbricatus, foliolis oblongis laciniatis anguſtis cinereis, ſcutellis pullis.

D. * *Foliacei.*

* *ciliaris.* 28. L. foliaceus erectiuſculus: laciniis linearibus ciliatis, ſcutellis pedunculatis crenatis.
* *Islandicus.* 29. L. foliaceus adſcendens laciniatus: marginibus elevatis ciliatis.
* *nivalis.* 30. L. foliaceus adſcendens laciniatus criſpus glaber lacunoſus albus margine elevato.
* *pulmonarius.* 31. L. foliaceus laciniatus obtuſus glaber: ſupra lacunoſus; ſubtus tomentoſus.
* *furfuraceus.* 32. L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; ſubtus lacunoſis atris.
* *farinaceus.* 35. L. foliaceus erectus compreſſus ramoſus: verrucis marginalibus farinoſis.
* *calicaris.* 36. L. foliaceus erectus linearis ramoſus lacunoſus convexus mucronatus.

*fraxi-

* *fraxineus.* 37. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis.

* *prunastri.* 39. L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus.

* *Juniper.* 40. L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis viridis.

* *caperatus.* 41. L. pallide viridis rugosus margine undulatus.

* *glaucus.* 42. L. foliaceus depressus lobatus glaber: margine crispo farinaceo.

E. * *Coriacei.*

* *venosu* 45. L. coriaceus repens ovatus planus: subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus.

* *aphto us.* 46. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente.

* *caninus.* 48. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente.

F. * *Umbilicati, squalentes quasi fuligine.*

velleus. 52. L. umbilicatus subtus hirsutissimus.

* *polyrhizus.* 57. L umbilicatus polyphyllus utrinque laevis polyrhizos.

G. * *Scyphiferi.*

* *coccíferus.* 58 L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis.

* *pyxidat.* 60. L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis.

* *fimbriat* 61. L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico.

* *gracilis.* 62. L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis.

* *digi-*

digitatus. 63. L. ſcyphifer ramoſiſſimus: ramis cylindricis, calycibus integris nodoſis.

cornutus. 64. L. ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus integris.

H. * *Fruticuloſi.*

rangiferinus. 66. L. fruticuloſus perforatus ramoſiſſimus, ramulis nutantibus.

ſubulatus. 68. L. fruticuloſus ſubdichotomus, ramis ſimplicibus ſubulatis.

paſchalis. 69. L. fruticuloſus ſolidus tectus, foliolis cruſtaceis.

Roccella. 71. L. fruticuloſus ſolidus aphyllus ſubramoſus, tuberculis alternis. Orſeille.

J. * *Filamentoſi.*

plicatus. 72. L. filamentoſus pendulus, ramis implexis, ſcutellis radiatis.

barbatus. 73. L. filamentoſus pendulus ſubarticulatus, ramis patentibus.

jubatus. 74. L. filamentoſus pendulus: axillis compreſſis.

hirtus. 78. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus, tuberculis farinaceis ſparſis.

vulpinus. 79. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus faſtigiatus inaequali-angulofus.

floridus. 86. L. filamentoſus ramoſus erectus, ſcutellis radiatis.

1204. TREMELLA. *Fructificationes* vix manifeſtae, 1625. in corpore gelatinoſo.

Noſtoc. 2. T. plicata undulata.

lichenoides. 4. T. erecta plana: margine criſpo laciniulato.

purpurea. 7. T. ſubgloboſa ſeſſilis ſolitaria glabra.

1205.

1205. FUCUS. Masc. *Vesiculae* villis intertextae.

1626. Meergras, Tang. Fem. *Visiculae* adsperſae granis immerſis apice prominulis. *Sem.* ſolitaria.

natans. 13. F. caule filiformi ramoſo, fol. lanceolatis ſerratis, fructificationibus globoſis pedunculatis.

veſiculoſus. 2. F. fronde plana dichotoma integerrima: veſiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.

nodoſus. 11. F. fronde compreſſa dichotoma, fol. diſtichis integerrimis, veſiculis innatis ſolitariis dilatatis.

Tendo. 32. F. fronde filiformi ſimplici tenaciſſima ſubdiaphana.

Filum. 31. F. fronde filiformi ſubfragili opaca.

ſaccharinus. 25. F. fronde ſubſimplici enſiformi, ſtirpe tereti breviſſima.

cartilagineus. 24. F. frond. cartilaginea compreſſa ſupradecompoſito-pinnata; laciniis linearibus.

1206. ULVA. *Fructificationes* in membrana diaphana.
1632.

* *inteſtinal.* 1. U. tubuloſa ſimplex.

* *granulata.* 9. U. globoſa farcta viridis.

1207.

1207. CONFERVA. *Tubercula* inaequalia, in fibris
1633. Wasserwatte. capillaribus, longissimis.

* *Filamentis simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.*

**rivularis.* 1. C. filamentis simplicissimis aequalibus longissimis.

**fontinalis.* 2. C. filamentis simplicissimis aequalibus digito brevioribus.

** *Filamentis ramosis, aequalibus.*

* *bullosa.* 3. C. filamentis aequalibus ramosis, bullas aëras includentibus.

**canalicul.* 4. C. filamentis aequalibus basin versus ramosioribus.

**amphybia.* 5. C. filamentis aequalibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos.

* * *Filamentis anastomosantibus.*

**reticulata.* 11. C. filamentis reticulato-coadunatis.

**** *Filamentis nodosis.*

**gelatinosa.* 13. C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis.

***** *Filamentis geniculatis.*

**glomerata.* 19. C. filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis.

1208. BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissimus.
1637.

* *Filamentosae.*

**flos aquae.* 1. B. filamentis plumosis natantibus.

phosphor.

phoſphor. 2. B. lanuginoſa violacea lignis adnaſcens.
**velutina.* 3. B. capillacea viridis: filamentis ramoſis.
**aurea.* 4. B. capillacea pulverulenta, fructificationibus ſparſis, filamentis ſimplicibus ramoſisque.

** *Pulverulentae.*

**antiquit.* 6. B. pulverulenta atra.
**ſaxatilis.* 7. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.
Jolithus. 8. B. pulverulenta ſanguinea ſaxis innaſcens.
**cand. lact.* 9. B. pulverulenta flava lignis adnaſcens.
**botryoid.* 10. B. pulverulenta viridis.
**incana.* 11. B. pulverulenta incana, farinae inſtar ſtrata.
**lactea.* 12. B. pulverulento-cruſtacea albiſſima.



FUNGI.

1209. AGARICUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus.
1639. Blätterſchwamm.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

**Chantar.* 1. A. ſtipitatus, lamellis ramoſis, decurrentibus. Pfifferling.
**muſcarius* 4. A. ſtipitatus, lamellis dimidiatis ſolitariis, ſtipite volvato: apice dilatato, baſi ovata. Fliegenſchwamm.
**delicioſus.* 6. A. ſtipitatus, pileo teſtaceo ſucco luteſcente. Reitzken, Reitzer.
**campeſtris.* 9. A. ſtipitatus, pileo convexo ſquamato albido, lamellis ruffis. Champignon.

** *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

**Quercin.* 25. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.

1210.

1210. BOLETUS. *Fungus* horizontalis, subtus poro-
1645. Löcherschwamm. sus.

* *Parasitici acaules.*

**suberosus.* 1. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.

**fomentarius.* 2. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus aequalibus glaucis.

igniarius. 3. B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis Zunderschwamm, Feuerschwamm.

**suaveol.* 7. B. acaulis, superne laevis, salicinus.

** *Stipitati.*

**bovinus.* 11. B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus.

1211. HYDNUM. *Fungus* horizontalis, subtus echi-
1647. Stachelschwamm. natus.

**imbricat.* 1. H. stipitatum, pileo convexo imbricato.

**repandum.* 2. H. stipitatum, pileo convexo laevi flexuoso.

1212. PHALLUS. *Fungus* supra reticulatus, subtus
1648. Aderschwamm. laevis.

**esculent.* 1. PH. pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso. Morchel.

1215. PEZIZA. *Fungus* campanulatus, sessilis.
1649. Becherschwamm.

**lentifer.* 1. P. campanulata lentifera.

1216. CLAVARIA. *Fungus* laevis, oblongus.
1651. Keulenschwamm.

* *Ramosae.*

Hypoxyl. 5. C. ramoso-cornuta compressa.
**coralloid.* 6. C. ramis confertis ramosissimis inaequalibus.

1217. LYCOPERDON. *Fungus* subrotundus, seminibus farinaceis repletus.
1653. Staubschwamm, Kugelschwamm.

* *Solida, subterranea absque radice.*

Tuber. 1. L. globosum solidum muricatum, radice destitutum. Trüffel.

** *Pulverulenta, radicata supra terram.*

**Bovista.* 3. L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Bovist. Pfister.

1218. MUCOR. *Fungus* vesiculis stipitatis.
1655. Schimmel.

* *Perennes.*

sphaerocephalus. 1. M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo.

** *Fugaces.*

glaucus. 8. M. stipitatus, capitulo subrotundo aggregato.
crustac. 9. M. stipitatus, spicis digitatis.
Erysiphe. 11. M. albus, capitulis fuscis sessilibus.
septicus. 12. M. unctuosus flavus.

APPEN[DIX]

APPENDIX.

PALMAE spathaceae, tripetalae.

* *Flabellifoliae.*

1219. CHAMAEROPS. dioica. *Drupae* tres. [1]
1220. BORASSUS. dioica. *Drupa* 3-sperma. [1]
1221. CORYPHA. . . . *Drupa* 1-sperma. [1]

** *Pennatifoliae.*

1222. CYCAS. dioica. *Drupa* 1-sperma, sicca, 2-valvis. [1]
1224. PHOENIX. dioica. *Drupa* 1-sperma. [1]
1227. ZAMIA. dioica. *Spadix* ovatus ex calycibus (*forma Cupressi aut Equiseti fructificationis.*) [1]
1284. ELAIS. dioica. *Drupa* 1-sperma, coriacea. *Cal.* et *Cor.* 6-partita. [1]
1225. ARECA. monoica. *Drupa* 1-sperma, calyce imbricata. [2]
1226. ELATE. monoica. *Drupa* 1-sperma. [1]
1223. COCOS. monoica. *Drupa* 1-sperma, coriacea. [2]

*** *Bipennatifoliae.*

1228. CARYOTA. monoica. *Drupa* 2-sperma. [1]

APLMAE.

1219. CHAMAEROPS. HERMAPHR. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupae* 3, monospermae.
1657. Zwergpalm. MASCUL. dioici, ut in hermaphrodito.

humilis. 1. CH. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis.

1222. CYCAS. . . . *Drupa* ficca Nucleo bivalvi.
1658. Sagopalm.

circinalis. 1. C. frond. pectinatis circinalibus: foliolis linearibus planis.

1223. COCOS. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
1658. Kokospalm. *Stam.* 6.
Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea.

nucifera. 1. C. inermis, frond. pinnatis: foliolis replicatis ensiformibus.

1224. PHOENIX. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 3.
1658. Dattelpalm.
Fem. *Cal.* 3 partitus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata.

dactylifera. 1. PH. frond. pinnatis: foliolis complicatis ensiformibus.

1225. ARECA. Masc. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9.
1659.
Fem. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Drupa* calyce imbricato.

Catbecu. 1. A. frond. pinnatis: foliolis replicatis oppositis praemorsis.



INDEX



INDEX.

Abelmoschus 230.
Abies 304.
Abrotanum 264.
Abrus 232.
Absinthium 264.
Abutilon 229.
Acalypha 291.
Acanthus 214.
Acer 330.
Acetosa 132.
Acetosella 163.
Achillea 272.
Achras 118.
Achyranthes 97.
Acmella 272.
Acnida 310.
Aconitum 192.
Acorus 130.
Acrostichum 335.
Actaea 189.
Adansonia 226.
Adelia 313.
Adenanthera 148.
Adiantum 337.
Adonis 195.
Adoxa 144.
Ægilops 328.
Ægopodium 113.
Æschynomene 233.
Æsculus 135.
Æthusa 111.
Agaricus 352.
Agave 130.
Ageratum 250. 272.
Agnus castus 214.
Agrimonia 169.
Agrostema 164.
Agrostis 47.
Aira 48.
Ajuga 203.
Aizoon 174. 163.
Alaternus 95.
Albuca 120.
Alcea 229.
Alchemilla 65.
Aldrovanda 81.
Alethris 129.
Alisma 133.
Alkekengi 93.
Alliaria 221.
Allionia 55.
Allium 123.
Allophylus 136.
Alnus 297.
Aloë 129.
Alopecurus 47.
Alpinia 29.
Alsine 116.

Z 3 Alstroe-

Alſtroemeria 119.
Althaea 229.
Alyſſum 219.
Amaranthus 299.
Amaryllis 123.
Ambroſia 288.
Ambroſinia 281.
Amelanchier 178.
Amellus 253.
Amethyſtea 32.
Ammannia 58.
Ammi 105.
Amomum 30.
Amorpha 232.
Amygdalus 176.
Amyris 140.
Anabaſis 76.
Anacampſeros 163.
Anacardium 154.
Anacyclus 252.
Anagallis 86. 35.
Anagyris 147.
Ananas 122.
Anaſtatica 217.
Anchuſa 82.
Andrachne 293.
Andromeda 156.
Andropogon 328.
Androſace 84.
Andryala 249.
Anemone 194.
Anethum 113.
Angelica 109.
Anguria 286.
Aniſum 113.
Annona 188.
Anſerina 182.
Anthemis 271.
Anthericum 127.
Antideſma 310.
Antirrhinum 212.
Anthoceros 333.
Antholyza 38.
Anthora 193.
Anthoſpermum 325.
Anthoxanthum 37.
Anthriſcus 106. 111.
Anthyllis 237.
Antichorus 136.
Aparine 329.
Aphanes 65.
Aphyllanthes 119.
Apium 113.
Apluda 323.
Apocynum 99.
Aquartia 55.
Aquifolium 65.
Aquilegia 193.
Arabis 222.
Arachis 232.
Aralia 80.
Arbutus 156.
Arctium 260.
Arctopus 326.
Arctotis 275.
Arduina 71.
Areca 356.
Arenaria 162.
Arethuſa 279.
Aretia. 69.
Argemone 190. 189.
Armeria 116.
Aria 177.
Ariſtida 40.
Ariſtolochia 284.
Armeria 159. 161.
Armoracia 218.
Arnica 269.
Artedia 77.
Artemiſia 264.
Arum 285.
Arundo 52.
Aſarum 168.
Aſclepias 99.
Aſcyrum 247.
Aſpalathus 232.
Aſparagus 128.
Aſperugo 84.

Asperula 61.
Asphodelus 127.
Asplenium 336.
Assa foetida 108.
Aster 267.
Astragulus 243.
Astrantia 104.
Astronium 310.
Athamanta 107.
Athanasia 251.
Atractylis 250.
Atragene 187.
Atraphaxis 121.
Atriplex 329.
Atropa 93.
Arellana 302.
Avena 51.
Averrhoa 152.
Avicennia 200.
Auricula 85.
Axyris 287.
Ayenia 279.
Azalea 87.
Azarolus 178.
Azedarach 155.

Baccharis 251.
Baeckea 136.
Ballota 207.
Balsamina 263. 278.
Bambos 52.
Banisteria 151.
Barbarea 221.
Barleria 200.
Bartsia 200.
Basella 116.
Basilicum 209.
Batatas 87.
Batis 309.
Bauhinia 147.
Begonia 324.
Beben 160. 274.
Belladonna 93. 123.
Bellis 270.
Bellonia 72.
Berberis 131.
Besleria 202.
Beta 101.
Betle 37.
Betonica 206.
Betula 297.
Bidens 262.
Bignonia 213.
Biscutella 215.
Biserrula 233.
Bistorta 143.
Bixa 190.
Blaeria 56.
Blakea 167.
Blasia 333.
Blechnum 332.
Blitum 31. 299.
Bobartia 39.
Bocconia 166.
Boerhavia 29.
Boletus 353.
Bombax 226.
Bonduc 153.
Bontia 202.
Borassus 355.
Borbonia 232.
Borago 83.
Bosea 77.
Botrys 101. 203.
Bovista 354.
Brabejum 58.
Brassica 223.
Brittannica 132.
Brixa 49.
Bromelia 122.
Bromus 50.
Brossaea 70.
Brovallia 200.
Brownaea 225.
Brunfelsia 71.
Brunia 74.
Bryonia 307.
Bryum 340.

Bubon 110
Buchnera 201.
Bucida 150.
Buddleja 56.
Bufonia 59.
Bulbocastanum 107.
Bulbocodium 119.
Bunias 216.
Bunium 107.
Buphthalmum 273.
Bupleorum 105.
Burmannia 118.
Bursa pastoris 218.
Bursera 118.
Butomus 146.
Buxbaumia 339.
Buxus 298.
Byssus 351.
Bytmera 74.

Cacalia 263.
Cachrys 78.
Caesalpina 153.
Cactus 175.
Calamagrostis 47.
Calamintha 209.
Calamus 130.
Calceolus 283.
Calcitrapa 42. 275.
Calea 251.
Calendula 275.
Calla 285.
Callicarpa 55.
Calligonum 186.
Callisia 38.
Callitriche 31.
Calophyllum 184.
Caltha 197.
Calycanthus 183.
Cambogia 190.
Camellia 227.
Cameraria 71.
Camocladia 39.
Campanula 88.
Campechiense lign. 154.
Camphorosma 65.
Canarium 310.
Canella 168.
Canna 30.
Cannabis 317.
Capillus veneris 337.
Capparis 189.
Capraria 201.
Caprifolium 90.
Capsicum 94.
Caragana 241.
Cardamine 220.
Cardamomum 30.
Cardiaca 207.
Cardinalis 277.
Cardiospermum. 138.
Carduncalus 262.
Carduus 260.
Carex 295.
Carica 311.
Carissa 71.
Carlina 262.
Carota 106.
Carpesium 251.
Carpinus 302.
Carthamus 262.
Carum 113.
Caryophyllus 191.
Caryota 355.
Cascarilla 305.
Cassia 153.
Cassine 114.
Cassyta 145.
Castanea 302.
Catalpa 213.
Catananche 249.
Caresbaea 56.
Cathecu 356.
Caturus 308.
Caucalis 105.
Ceanothus 74.
Cecropia 308.

Cedrela

Bedrela 74.
Cedrus 304.
Celaftrus 74.
Celofia 97.
Celfia 201.
Celtis 327.
Cembra 304.
Cenchrus 323.
Centaurea 274.
Centaurium 103.
Centella 288.
Centunculus 56.
Cephalanthus 60.
Ceraftium 64.
Cerasus 177.
Ceratocarpus 286.
Ceratonia 326.
Ceratophyllum 300.
Cerbera 98.
Cercis 152.
Cerefolium 111.
Cerinthe 83.
Ceropegia 70.
Cervaria 107.
Ceftrum 71.
Ceterach 336.
Chaerophyllum 111.
Chalcas 149.
Chamaedrys 35.
Chamaemorus 181.
Chamaerops 355.
Chamomilla 271.
Chara 294.
Cheiranthus 221.
Chelidonium 189.
Chelone 211.
Chenopodium 100.
Cherleria 151.
China 318.
Chiococca 73.
Chionanthus 32.
Chironia 70.
Chlora 137.
Chondrilla 257.
Chryfanthemum 270.
Chryfobalanus 173.
Chryfocoma 251.
Chryfogonum 254.
Chryfophyllum 72.
Chryfofplenium 157.
Cicca 283.
Cicer 240 242.
Cichorium 260.
Cicuta 110.
Cimicifuga 312.
Cinchona 90.
Cineraria 268.
Cinna 29.
Circaea 34.
Ciffampelos 321.
Ciffus 58.
Ciftus 191.
Citharexylon 202.
Citrus 248.
Clathrus 334.
Clavaria 354.
Claytonia 97.
Clematis 195.
Cleome 216.
Cleonia 199.
Clerodendrum 202.
Clethra 149.
Cliffortia 320.
Clinopodium 208.
Clitoria 234.
Clufia 325.
Clutia 322.
Clypeola 215.
Cneorum 38. 142.
Cnidium 142.
Cnicus 261.
Coccoloba 138.
Cochlearia 218.
Cocos 356.
Codon 149.
Coffea 90.
Coix 295.
Colchicum 133.

INDEX.

Coldenia 59.
Collinsonia 33.
Colocasia 284.
Columnea 201.
Colutea 241.
Comarum 183.
Combretum 196.
Cometes 58.
Commelina 38.
Connarus 225.
Conferva 351.
Conium 107.
Conocarpus 75.
Convallaria 128.
Convolvulus 87.
Conyza 266.
Copaifera 157.
Corchorus 185.
Cordia 71.
Coreopsis 274.
Coriandrum 111.
Coriaria 320. 114.
Coris 69.
Corispermum 29.
Cornucopiae 39.
Cornus 64.
Cornutia 202.
Coronilla 241.
Corrigiola 115.
Cortusa 69.
Corylus 302.
Corymbium 255.
Corypha 355.
Costus 29.
Cotinus 114.
Cotoneaster 178.
Cotula 251. 271.
Cotyledon 162. 157.
Crambe 224.
Craniolaria 202.
Crassula 81.
Crataegus 177.
Crataeva 166.
Crepis 259.
Crescentia 199.
Cressa 76.
Crinum 119.
Crithmum 108.
Crocus 43.
Crotalaria 232.
Croton 305.
Crucianella 57.
Cruzita 59.
Cucubalus 160.
Cucumis 306.
Cucurbita 306.
Cuminum 110.
Cunila 33.
Cunonia 150.
Cupania 292.
Cupressus 304.
Curatella 186.
Curcuma 30.
Cuscuta 65.
Cyanella 120.
Cyanus 274.
Cycas 356.
Cyclamen 85.
Cydonia 179.
Cymbalaria 212.
Cymbaria 203.
Cynanchum 75.
Cynapium 111.
Cynara 262.
Cynoglossum 82.
Cynometra 147.
Cynomorium 286.
Cynosurus 50.
Cyperus 44.
Cypripedium 283.
Cyrilla 75.
Cytinus 280.
Cytisus 240.
Dactylis 49.
Dais 150.
Dalechampia 291.
Daphne 142.

Datisca

Datisca 312.
Datura 92.
Daucus 105.
Decumaria 167.
Delphinium 192.
Delima 186.
Dens canis 126.
Dentaria 220.
Dialium 32.
Dianthera 32.
Dianthus 159.
Diapensia 84.
Dictamnus 154. 208.
Digitalis 213.
Dillenia 188.
Diodia 57.
Dioscorea 310.
Diosma 74.
Diospyos 325.
Dipsacus 60.
Dirca 137.
Dodartia 202.
Dodecatheon 85.
Dolichos 232.
Doronicum 269.
Dorstenia 58.
Draba 217.
Dracaena 128.
Dracocephalum 209.
Dracontium 280.
Dracunculus 264.
Drosera 117.
Dryas 183.
Drypis 80.
Dulcamara 93.
Duranta 202.

Ebenus 232.
Ebulus 115.
Echinophora 105.
Echinops 276.
Echites 71.
Echium 84.
Ehretia 71.
Elaeagnus 64.
Elaeocarpus 185.
Elais 355.
Elate 355.
Elaterium 286.
Elatine 144.
Elephantopus 276.
Ellisia 72.
Elymus 52.
Empetrum 315.
Endivia 260.
Ephedra 313.
Epidendrum 283.
Epimedium 63.
Epigaea 149.
Epilobium 139.
Equisetum 334.
Eranthemum 32.
Erica 141.
Erigeron 266.
Erinus 201.
Eriocaulon 41.
Eriocephalus 254.
Eriophorum 45.
Erithalis 73.
Eruca 223.
Ervum 240.
Eryngium 104.
Erysimum 221.
Erysiphe 354.
Erythrina 232.
Erythronium 126.
Erythroxylon 151.
Esula 171.
Ethulia 250.
Eugenia 173.
Evolvulus 80.
Evonymus 95.
Eupatorium 263.
Euphorbia 170.
Euphrasia 210.
Exacum 56.
Excoecaria 309.

Faba

Faba 240.
Fagara. 57.
Fagonia 148.
Fagopyrum 143.
Fagus 302.
Falcaria 109.
Ferraria 279.
Ferula 108.
Feftuca 50.
Fewillea 310.
Ficaria 196.
Ficus 331. *indica* 175.
Filago 276.
Filipendula 180.
Filix 336.
Flagellaria 121.
Flos aquae 351.
Foenum graecum 246.
Fontinalis 338.
Forfkohlea 152.
Fragaria 182.
Frangula 95.
Frankenia 131.
Fraxinus 330.
Fritillaria 125.
Fuchfia 56.
Fucus 350.
Fumaria 234.

Galanga 30.
Galanthus 122.
Galax 69.
Galbanum 110.
Gale 316.
Galega 243.
Galenia 138.
Galeobdolon 206.
Galeopfis 206.
Galium 62.
Garcinia 166.
Gardenia 73.
Garidella 151.
Gaura 136.
Gaulteria 149.
Genipa 73.
Genifta 236.
Gentiana 103.
Geoffraea 234.
Geranium 227.
Gerardia 202.
Geropogon 249.
Gefneria 201.
Gethyllis 167.
Geum 183. 157.
Gingidium 106.
Ginora 167.
Githago 164.
Gladiolus 43.
Glaux 98.
Glecoma 205.
Gleditfia 326.
Glinus 167.
Globularia 60.
Gloriofa 120. 129.
Glycine 234.
Glycyrrhiza 241.
Gmelina 200.
Gnaphalium 264.
Gnetum 292.
Gnidia 137.
Gomphrena 102.
Gorteria 253.
Goffypium 230.
Gouania 324.
Granatum 176.
Gratiola 35.
Grewia 280.
Grias 184.
Grielum 152.
Griflea 136.
Gronovia 75.
Groffularia 96.
Guajacum 153.
Gualteria 149.
Guettarda 289.
Guillandina 153.
Gundelia 255.
Gunnera 279.

Gypfophila

ypfophila 158.

Haemanthus 122.
Haematoxylum 154.
alefia 166.
alleria 200.
amamelis 59.
amellia 73.
artogia 289.
affelquiftia 78.
ebenftretia 199.
edera 96.
edyolis 56.
edyfarum 242.
eifteria 148.
ielenium 253. 268.
lelianthus 273.
lelicteres 280.
leliocarpus 1(9.
lelioph:la 216.
leliotropium 81.
lelleborus 197.
lelonias 121.
lelvella 334.
lemerocallis 130.
lemionitis 332.
leracleum 109.
lermannia 225.
lernandia 287.
lerniaria 100.
lefperis 222.
leuchera 76.
libifcus 230.
lieracium 258.
lillia 118.
lippocratea 38.
lippocrepis 242.
lippomane 292.
lippophae 315.
lippuris 30.
Hirculus 158.
Hirtella 73.
Holcus 328.
Holoftea 161.
Holofteum 54.
Hordeum 53.
Hopea 247.
Horminum 199.
Hottonia 85.
Houftonia 57.
Hugonia 225.
Humulus 317.
Hudfonia 166.
Hura 291.
Hyacinthus 129.
Hydnum 353.
Hydrangea 150.
Hydraftis 187.
Hydrocharis 319.
Hydrocotyle 104.
Hydrolea 76.
Hydrophyllum 69.
Hydropiper 143. 144.
Hymenaea 152.
Hyofcyamus 92.
Hyoferis 259.
Hypecoum 59.
Hypericum 248.
Hypnum 341.
Hypochaeris 259.
Hypoxis 119.
Hypopithys 155.
Hyffopus 204.

Jacea 274.
Jacobaea 267.
Jacquinia 71.
Jalappa 88. 91.
Jambolifera 137.
Jafione 277.
Jafminum 33.
Jathropha 305.
Iberis 219.
Illecebrum 98.
Ilex 65. 301.
Illicium 172.
Impatiens 278.

Impera-

Imperatoria 112.
Indigofera 242.
Inula 268.
Ipomoea 88.
Iris 43.
Iresine 309.
Isatis 224.
Ischaemum 323.
Isnardia 59.
Isoetes 337.
Isopyrum 187.
Itea 74.
Iva 289.
Juglans 301.
Jujuba 95.
Juncus 130.
Jungermannia 344.
Juniperus 321.
Jussiaea 149.
Justicia 32.
Ixia 43.
Ixora 56.

Kaempferia 30.
Kali 101.
Kalmia 149.
Kiggelaria 319.
Kleinia 263.
Kleinhovia 280.
Knautia 61.
Knoxia 57.
Koenigia 41.
Krameria 58.
Kuhnia 74.

Laburnum 240.
Lachnaea 137.
Lacrima 295.
Lactuca 257.
Ladanum 206.
Laetia 186.
Lagerstroemia 185.
Lagoecia 75.
Lagurus 51.
Lamium 206.
Lantana 213. 114.
Lappa 260.
Lappula 82.
Lapsana 260.
Larix 304.
Laserpitium 108.
Lathraea 211.
Lathyrus 238.
Lavatera 230.
Lavandula 204.
Laugeria 71.
Laurocerasus 177.
Laurus 145.
Lawsonia 140.
Leea 289.
Lechea 41.
Lecythis 185.
Ledum 156.
Lemna 294.
Lens 240.
Lentiscus 316.
Leontice 118.
Leontodon 258.
Leonurus 207. 208.
Lepidium 217.
Leucadendrum 55.
Leucanthemum 270.
Leucojum 122.
Levisticum 109.
Leysera 253.
Libanotis 107.
Lichen 346.
Ligusticum 109.
Ligustrum 33.
Liliago 127.
Liliastrum 127.
Lilium 125.
Limeum 134.
Limodorum 279.
Limonia 148.
Limonium 116.
Limosella 214.
Linaria 212.

Linnaea

naea 214.
um 117.
pia 200.
uidambar 303.
iodendron 194.
anthus 70.
nofpermum 82.
belia 277.
efflingia 38.
efelia 200.
ium 52.
nchitis 332.
nicera 90.
ofa 184.
ranthus 118.
tus 245. 190.
dwigia 58.
naria 219. 335.
pinus 237.
teola 169.
chnis 164.
cium 94.
coperdon 354.
coperficum 94.
copodium 338.
copus 36.
copfis 84.
geum 39.
fimachia 86.
thrum 169.

Macrocnemum 72.
Magnolia 194.
Mabagoni 155.
Mabalep 177.
Mahernia 81.
Majorana 208.
Malachra 226.
Malope 226.
Malpigia 162.
Malva 229.
Malus 179.
Mammea 184.
Mandragora 93.
Mangifera 96.
Manibot 230. 305.
Manulea 201.
Maranta 29.
Marchantia 345.
Marcgravia 184.
Mariscus 44.
Marrubium 207.
Marfilea 337.
Martagon 125.
Martynia 212.
Marum 203.
Matricaria 271.
Matthiola 73.
Mays 295.
Medeola 121.
Medicago 246.
Melaleuca 247.
Melampodium 254.
Melampyrum 210.
Melanthium 121.
Melaftoma 149.
Melia 155.
Melianthus 202.
Melica 48.
Melicocca 137.
Melilotus 244.
Meliffa 209.
Melittis 199.
Melo 306.
Melochia 225.
Melothria 38.
Memecylon 136.
Menais 72.
Menifpermum 320.
Mentha 205.
Mentzelia 184.
Menyanthes 85.
Mercurialis 319.
Mefembryanthemum 179.
Mefpilus 178.
Mefferfchmidia 68.
Mesua 226.
Meum 107.

Mezereum

Mezereum 142.
Michelia 188.
Microcos.
Micropus 276.
Milium 47.
Millefolium 272.
Milleria 254.
Mimosa 330.
Mimulus 262.
Mimusops 136.
Minuartia 41.
Mirabilis 91.
Mitchella 56.
Mitella 150.
Mnium 339.
Moehringia 138.
Mollugo 41.
Moluccella 198.
Momordica 306.
Monarda 36.
Monnieria 231.
Monorchis 282.
Monotropa 155.
Monsonia 247.
Montia 54.
Moraea 44.
Morina 33.
Morinda 73.
Morisonia 226.
Morsusranae 319.
Morus 298.
Moschatellina 144.
Mucor 354.
Mungos 86.
Muntingia 185.
Musa 327.
Mussaenda 73.
Myagrum 216.
Myginda 59.
Myosotis 82.
Myosurus 117.
Myrica 316.
Myriophyllum 300.
Myrsine 71.
Myrtillus 140.
Myrtus 176.

Najas 308.
Nama 76.
Napaea 226.
Napellus 193.
Napus 223.
Narcissus 123.
Nardus 45.
Nasturtium 220.
Nauclea 74.
Nelumbo 190.
Nepenthes 283.
Nepeta 204. 209.
Nephelium 288.
Nerium 99.
Neurada 152.
Nicotiana 92.
Nidus avis 282.
Nigella 193.
Nigrina 70.
Ninsi 109.
Nitraria 168.
Nissolia 231.
Nolana 69.
Nostoc 349.
Nummularia 86.
Nux vomica 94.
Nyctanthes 32.
Nymphaea 190.
Nyssa 325.

Obolaria 199.
Ochna 185.
Oculus Christi 269.
Ocymum 209.
Oenanthe 110.
Oenathera 139.
Olax 39.
Oldenlandia 56.
Olea 34.
Oleander 99.
Olyra 287.

Omphalea 287.
Onobrychis 242.
Onoclea 332.
Ononis 236.
Onopordum 261.
Onosma 83.
Ophiorhiza 86.
Ophioglossum 335.
Ophioxylon 324.
Ophrys 282.
Opopanax 112.
Opulus 114.
Opuntia 175.
Orchis 281.
Orellana 190.
Origanum 208.
Ornithogalum 126.
Ornithopus 242.
Orobanche 214.
Orobus 238.
Orontium 120.
Ortegia 39.
Oryza 131.
Osbeckia 136.
Osmites 254.
Osmunda 335.
Osteospermum 254.
Ostrya 302.
Ostrutbium 112.
Otyris 308.
Othonna 254.
Otites 160.
Ovieda 202.
Oxalis 163.
Oxyacantba 178.
Oxycoccos 141.

Padus 176.
Paederota 32.
Paederia 71.
Paeonia 192.
Panax 325.
Pancratium 119.
Panicum 46.
Papaver 189.
Parellus 347.
Parietaria 329.
Paris 144.
Parkinsonia 147.
Parnassia 116.
Parthenium 289. 271.
Paspalum 40.
Passerina 142.
Passiflora 284.
Pastinaca 112.
Patagonula 70.
Pavetta 56.
Paullinia 138.
Pectis 253.
Pedalium 202.
Pedicularis 211.
Peganum 166.
Peltaria 215.
Penaea 56.
Pentapetes 225.
Penthorum 151.
Peplis 131. 170.
Pepo 306.
Perdicium 252.
Pergularia 71.
Perilla 198.
Periploca 99.
Persica 176.
Persicaria 143.
Petasites 266.
Peresia 56.
Petiveria 121.
Petrea 201.
Petroselinum 113.
Peucedanum 108.
Peziza 353.
Phaca 243.
Phalaris 46.
Phallus 353.

Pharnaceum 80.
Pharus 289.
Phascum 338.
Phaseolus 237.
Phellandrium 110.
Philadelphus 176.
Phillyrea 34.
Phleum 47.
Phlomis 208.
Phlox 87.
Phoenix 356.
Phryma 199.
Phylica 74.
Phyllanthus 287.
Phyllis 77.
Physalis 93.
Phyteuma 90.
Phytolacca 165.
Picris 256.
Pilosella 258.
Pilularia 337.
Pimenta 176.
Pimpinella 113.
Pinguicula 35.
Pinus 303.
Piper 37.
Piscidia 232.
Pisonia 326.
Pistacia 316.
Pistia 280.
Pistolochia 284.
Pisum 238.
Plantago 63.
Platanus 303.
Plectronia 75.
Plinia 185.
Plukenetia 291.
Plumbago 87.
Plumieria 71.
Pneumonanthe 103.
Poa 49.
Podagraria 113.
Podophyllum 186.
Poinciana 147.
Polemonium 88.
Polianthes 128.
Polycarpon 41.
Polycnemum 39.
Polygala 235.
Polygonum 143.
Polymnia 254.
Polypodium 336.
Polypremum 56.
Polytrichum 339.
Pontederia 119.
Populus 318.
Porella 333.
Portlandia 72.
Portulaca 169.
Potamogeton 66.
Potentilla 182.
Poterium 300.
Pothos 280.
Prasium 199.
Prenanthes 257.
Primula 85.
Prinos 131.
Prockia 186.
Prosopis 148.
Proserpinaca 42.
Protea 55.
Prunella 210.
Prunus 176.
Psidium 173.
Psoralea 241.
Psychotria 73.
Psyllium 63.
Ptarmica 272.
Ptelea 64.
Pteris 335.
Pterocarpus 232.
Pteronia 251.
Pulegium 205.
Pulmonaria 83.
Pulsatilla 194.
Punica 176.

Pyrethrum 271.
Pyrola 156.
Pyrus 179.

Quamoclit 88.
Quassia 155.
Quercus 301.
Queria 41.
Quisqualis 149.

Radiola 117.
Rajania 311.
Randia 71.
Ranunculus 196.
Rapa 223.
Raphanus 224.
Rauwolfia 71.
Reaumuria 187.
Reseda 169.
Rhacoma 57.
Rhaeas 190.
Rhamnus 95.
Rheedia 184.
Rheum 146.
Rhexia 136.
Rhinanthus 210.
Rhizophora 166.
Rhodiola 318.
Rhododendron 156.
Rhus 114.
Ribes 96.
Riccia 346.
Richardia 118.
Ricinus 305.
Ricotia 216.
Rivina 64.
Robinia 241.
Robur 301.
Roccella 349.
Roella 72.
Rondeletia 72.
Roridula 74.
Rosa 180.
Rosmarinus 36.
Royena 150.
Rubia 63.
Rubus 181.
Rudbeckia 273.
Ruellia 201.
Rumex 132.
Rumphia 38.
Ruppia 66.
Ruscus 322.
Ruta 154.
Ruta muraria 336.

Sabina 321.
Saccharum 45.
Sagina 66.
Sagittaria 300.
Salicaria 169.
Salicornia 30.
Salix 314.
Salsola 101.
Salvadora 58.
Salvia 36.
Sambucus 115.
Samyda 150.
Samolus 72.
Sanguinaria 185.
Sanguisorba 63. 300.
Sanicula 104.
Santalum 140.
Santolina 263.
Sapindus 144.
Saponaria 159.
Saraca 231.
Sarothra 89.
Sarracenia 185.
Sarsaparilla 317.
Satureja 204.
Satyrium 282.
Saururus 134.

Savagesia 74.
Saxifraga 157. 161.
Scabiosa 60.
Scabrita 57.
Scammonia 87.
Scandix 111.
Sceptrum carolinum 211.
Scheuchzeria 132.
Schinus 312.
Schmidelia 138.
Schoenus 44.
Schrebera 76.
Schwalbea 200.
Schwenkia 32.
Scilla 127.
Scirpus 44.
Scleranthus 158.
Scolopendrium 336.
Scolymus 249. 262.
Scoparia 55.
Scorpiurus 242.
Scorzonera 256.
Scrophularia 213.
Scutellaria 209.
Secale 52.
Securidaca 231.
Sedum 162.
Seguieria 186.
Selago 200. 338.
Selinum 107.
Sempervivum 172.
Senecio 266.
Senega 235.
Senna 153.
Sepras 134.
Serapias 283.
Seriola 249.
Seriphium 255.
Serpicula 288.
Serpillum 208.
Serratula 260.
Sesamum 202.
Sesels 112.
Sesuvium 174.
Sherardia 61.
Sibbaldia 81.
Sibthorpia 201.
Sicyas 293.
Sida 228.
Sideritis 205.
Sideroxylon 94.
Sigesbeckia 253.
Silene 160.
Silphium 254.
Sinapis 223.
Siphonanthus 57.
Sisarum 109.
Sison 110.
Sisymbrium 220.
Sisyrinchium 279.
Sium 109.
Sloanea 185.
Smilax 317.
Smyrnium 112.
Soda 102.
Solandra 289.
Solanum 93.
Soldanella 69.
Solidago 268.
Sonchus 257.
Sophia 221.
Sophora 147.
Sorbus 178.
Sorghum 328.
Sparganium 295.
Spartium 235.
Spathelia 80.
Spergula 165.
Spermacoce 57.
Sphaeranthus 255.
Sphagnum 338.
Spica 204.
Spicant 335.
Spigelia 86.
Spilanthus 250.
Spinacia 316.

Spiraea

Spiraea 179.
Splachnum 333.
Spondias 152.
Squamaria 211.
Stachys 206.
Staehelina 251.
Stapelia 100.
Stapbisagria 192.
Staphylea 115.
Statice 116.
Stellaria 161.
Stellera 142.
Stemodia 201.
Sterculia 292.
Steris 76.
Stewartia 226.
Stipa 51.
Stillago 279.
Stoebe 255.
Stoechas 204.
Stillingia 292.
Stramoneum 92.
Stratiotes 193.
Strumpfia 255.
Strutiola 58.
Strychnos 94.
Styrax 157.
Suber 301.
Subularia 217.
Suriana 152.
Sycomorus 331.
Symphytum 83.
Symplocos 185.
Syringa 34.
Swertia 102.
Swietenia 155.

Tabernaemontana 71.
Tagetes 270.
Tamarindus 43.
Tamarix 115.
Tamus 317.
Tanacetum 263.
Taraxacum 258.
Tarchonanthus 251.
Tarchionia 333.
Taxus 321.
Telephium 80. 163.
Terebint 316.
Terminalia 324.
Tetracera 187.
Tetragonia 174.
Teucrium 203. 35.
Thalia 29.
Thalictrum 195.
Thapsia 79.
Thapsus 91.
Thea 191.
Theligonum 290.
Theobroma 247.
Theophrasta 69.
Thesium 98.
Thlaspi 218.
Thora 196.
Thryallis 148.
Thuja 304.
Thymbra 199.
Thymus 208.
Tiarella 150.
Tilia 191.
Tillaea 67.
Tillandsia 118.
Tinus 145.
Toluifera 154.
Tomex 57.
Tordylium 106.
Torenia 199.
Tormentilla 183.
Tournefortia 71.
Toxicodendron 114.
Tozzia 200.
Trachelium 90.
Tradescantia 122.
Tragacant 242.

Tragia 287.
Tragopogon 256.
Trapa 64.
Tremella 349.
Trewia 186.
Trianthema 149.
Tribulus 155.
Trichilia 148.
Trichomanes 332.
Trichofanthes 292.
Trichoftema 199.
Tridax 253.
Trientalis 135.
Trifolium 244.
Triglochin 133.
Tripolium 267.
Trigonella 246.
Trillium 121.
Triopteris 151.
Triofteum 73.
Triplaris 42.
Tripfacum 287.
Triticum 53.
Triumfetta 166.
Trollius 197.
Tropaeolum 139.
Trophis 309.
Tuber 354.
Tulipa 126.
Tulipifera 194.
Turnera 115.
Turpethum 87.
Turritis 222.
Tuffilago 266.
Typha 294.

Ulex 236.
Ulmaria 180.
Ulmus 102.
Ulva 350.
Unedo 156.
Uniola 40.
Urena 226.
Urtica 298.
Utricularia 36.
Uva crifpa 96. *Urfi* 156.
Uvaria 188.
Uvularia 120.

Vaccinium 140.
Valantia 329.
Valeriana 42.
Vallifneria 308.
Vandellia 201.
Vanilla 283.
Varronia 71.
Vateria 184.
Velezia 76.
Vella 215.
Veratrum 327.
Verbafcum 91.
Verbena 36.
Verbefina 272.
Veronica 34.
Viburnum 114.
Victorialis 124.
Vicia 239.
Vinca 98.
Vincetoxicum 99.
Viola 277.
Virgaurea 268.
Vifcum 315.
Vifnaga 106.
Vitalba 195.
Vitex 214.
Vitis 96.
Vitis idaea 140.
Volkameria 202.
Vulvaria 101.

Wachendorfia 38.
Waltheria 225.
Weinmannia 138.
Winterania 168.

Xanthi-

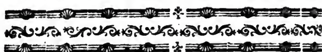
INDEX.

Xanthium 299.
Xeranthemum 265.
Ximenia 136.
Xylopia 280.
Xylosteum 91.
Xyris 39.

Yucca 129.

Zamia 355.
Zannichellia 293.
Zanonia 310.
Zanthoxylon 310.
Zea 295.
Zingiber 30.
Zinnia 270.
Zizania 289.
Zizophora 32.
Zizyphora 95.
Zoegoea 254.
Zostera 285.
Zygophyllum 148.





INDEX

NOMINUM GERMANICORUM

Abelmosch 230.
Ackeley 193.
Aderschwamm 353.
Adonisröslein 195.
Aepfel 179.
Affenbeere 315.
Affodil 127.
Ahorn 303.
Alant 268.
Alhorn 115.
Allermannsharnisch 124.
Alpkraut 263.
Ananas 122.
Andorn, weisser 207.
Anis 113.
Apostemkraut 61.
Apricosen 177.
Arbusen 306.
Arlasbeeren 177.
Aron 285.
Artschock 262.
Attigbeeren 115.
Augentrost 210.
Aurikel 85.

Bachbungen 35.
Bärenklau 109.
Bärentraube 156.
Bärlapp 338.
Bärwurz 107. 109.
Baldrian 42.
Balsamine 278.
Balsampappel 318.
Bambusrohr 52.
Basilien 209.
Bataten 87.
Batenzen 85.
Baumwolle 230.
Baurensenf 218.
Becherschwamm 353.
Beinwelle 83.
Beißwurz 194.
Benedictenwurz 183.
Benzoebaum 146.
Bergmünze 209.
Bergpeterlein 107.
Bertram 271.
Betel 37.
Betonien 206.

Bettfirl

ettstroh 62.
eyfuß 264.
ickbeeren 140.
ieberklee 85.
iebernelle 63.
iebernelle, weisse 113.
ilsen 92.
ilsenkraut 92.
iugelkraut 319.
insen 44. 130.
inzenschwertel 146.
irke 297.
irn 179.
isamkörner 230.
isamkraut 144.
itterfüß 93.
lätterschwamm 352.
laubeeren 140.
lutblume 122.
lutwurz 228.
ocksbart 256.
ocksbeeren 96.
ohnen, türkische 237.
oragen 83.
orretsch 83.
orstengras 45.
ovist 354.
rasilienholz 153.
raunwurz 213.
renukraut 195.
rennwurzel 195.
rommerbeere 181.
ruchkraut 100.
rünelle 210.
runnenkresse 220.
runitschen 181.
rüsten 322.
rustwurz 109.
uchs 298.
uchweitzen 143.
uchweitzen, sibirischer 143.
und, türkischer 125.
Burzeldorn 155.
Butterblume 258.
Butterkraut 35.

Calmus 130.
Camillen 271.
Campferbaum 146.
Cardobenedicten 274.
Cartheusernelke 159.
Ceder von Libanon 304.
Cellerie 113.
Centifolienrose 181.
Chamanderlein 35.
Champignon 352.
China 90. 318.
Christwurz 197.
Cistenröslein 191.
Citrone 248.
Coriander 111.
Cornelkirsche 64.
Cyperngras 44.
Cypresse 304.

Dattelpalm 356.
Dill 113.
Dinkel 53.
Diptam 154. 208.
Distel 260.
Dollkraut 92.
Donderbar 172.
Donnernelke 159.
Dorant, weisser 207.
Dosten 208.
Dotterblume 197.
Dottern 216.
Dragun 264.
Dreyblatt 85.
Dungras 45.
Durchwachs 105.

INDEX.

Dürwurz 266.
Duwock 334.

Eberwurz 262.
Ecelkraut 196.
Ehrenpreiß 34.
Eibenbaum 321.
Eibisch 229.
Eiche 301.
Einbeere 144.
Einblatt 116. 128.
Einkorn 53.
Eisenkraut 36.
Elephantenlaus 154.
Ellern 297.
Elsbeeren 177.
Engelsüß 336.
Entenspeise 294.
Enzian 103.
Epheu 96.
Eppich 109.
Erbse 238.
Erdäpfel 273.
Erdbatengel 35.
Erdbeerbaum 156.
Erdbeere 182.
Erdcastanien 107.
Erdknoten 107.
Erdrauch 234.
Erdrosen 180.
Erdtuffeln 93.
Erle 297.
Erwen 238.
Eselsgurke 306.
Esparcette 242.
Espe 318.
Eßigrose 181.
Eßlauch 124.
Evereſche 178.

Fackelkraut 191.
Färberröthe 63.
Flaschenkürbis 306.
Farnkraut 336.
Faulbaum 95.
Faulbeeren 95.
Federnelke 160.
Feichbohne 237.
Feige, indianische 175.
Feldrosen 180.
Fenchel 113.
Fettehenne 161.
Feuerschwamm 353.
Fichte 304.
Filzkraut 65.
Fingerhut 213.
Flachs 117.
Flachsseide 65.
Fladergras 47.
Flieder 115.
Flieder, spanischer 34.
Fliegenschwamm 352.
Flittergras 49.
Flockenblume 274.
Flöhkraut 143.
Fönugrec 246.
Franzosenholz 153.
Frauenbiß 35.
Frauenhaar 337.
Frauenmünze 263.
Froschlattich 66.
Froschlöffel 133.
Fuchsschwanz 299.
Fuchsschwanzgras 47.
Fünffingerkraut 182.
Füstel 114.

Gänsefuß 100.
Gänserich 182.
Galgant 30.

Gamande

mander 203.
rtenkresse 218.
uchblume 220.
uchheil 86.
ißbart 180.
ißblatt 90.
ißklee 204.
ißraute 243.
ißwedel 180.
lbholz 114.
nst 236.
nst, stachlichter 236.
rste 53.
würznelke 191.
ichtbeeren 96.
istheil 193.
ilbwurz 30.
inster 236.
lanz 46.
laskraut 329.
lasschmalz 30.
leis 111.
liedkraut 205.
löckchen 88.
neiß 111.
ösch 113.
oldblume 196.
oldhähnlein 196.
oldruthe 268.
Gottesgnad 35. 228.
Granatapfel 178.
Graßlauch 125.
Graßnelke 160.
Griechischheu 246.
Grindwurz 132.
Grünsing 182.
Guguckeblume 164.
Gundelreb 205.
Gundermann 205.
Günsel 203.
Gürtelkraut 338.
Guterheinrich 100.

Haarstrang 108.
Haber 51.
Haber, nackter 51.
Habergras 51.
Haberwurzel 256.
Habichkraut 258.
Härtern 64.
Hagebuche 302.
Hagebutte 181.
Hagedorn 178.
Hahnenfuß. 196.
Hahnenkam 210.
Hahnenkopf 242.
Halskraut 89.
Hammelsmöhren 112.
Hanebutten 180.
Hanf 317.
Hanfwürger 214.
Hartheu 248.
Hartriegel 33. 64.
Haselwurz 168.
Hasenampfer 163.
Hasselnüsse 302.
Haubechel 236.
Haußlaub 172.
Hayubüche 302.
Heckenkirschen 91.
Heckenrose 181.
Heckjamen 236.
Hederich 221.
Heide 141.
Heidekorn 143.
Heidelwinde 144.
Heidenysop 191.
Heiligheu 242.
Herzgespan 207.
Heusamen, schwedischer 246.
Heuschreckenbaum 152.
Himbeeren 181.
Hiobsthräne 295.
Hirschholdern 114.
Hirschwurz, schwarze 107.

Hirschwurz

Hirschwurz, weisse 107.
Hirschzunge 336.
Hirse 46.
Hirsegras 46.
Hirtentasche 218.
Hollunder 115.
Hopfen 317.
Hufeisen 242.
Huflattich 266.
Hühnerdarm 116.
Hühnerschwarm 116.
Hülsen 65.
Hundszunge 82.
Hungerblume 217.
Hure, nackende 133.
Hyacinthen 129.

Jasmin 33.
Jasmin, wilder 176.
Je länger, je lieber 90.
Jeßel 113.
Ingber 30.
Johannisbeeren 96.
Johannisblut 158.
Johanniskraut 248.
Johanniswedel 180.
Ipern 102.
Judasbaum 152.
Judenkirschen 93.

Kälberkern 111.
Kälberkropf 111.
Kaiserkrone 125.
Kamgras 50.
Kampecheholz 154.
Kannenkraut 334.
Kappern 30.
Kardamomen 30.
Karten 60.
Kasbeeren 177.
Kastanien 302.
Katzenkraut 203.
Katzenmünze 204.
Kellerhals 142.
Kerbel 111.
Kermeseiche 301.
Keulenschwamm 354.
Keuschbaum 214.
Kichern 238.
Kiefer 303.
Kiehnbaum 303.
Kirschen 177.
Kirschlorbeer 177.
Kiwitzey 125.
Klapper 210.
Klappernuß 115.
Klapperrosen 190.
Klatschrosen 190.
Klee 244.
Klette 260.
Klettenkörwel 106.
Knabenkraut 281.
Knauel 158.
Knoblauch 124.
Knoblauchskraut 221.
Knöterich 165.
Knopfbaum 60.
Knopfgras 44.
Knopfgras, stachlichtes 44.
Königskerze 91.
Körbel 111.
Kohl 223.
Kokospalm 356.
Kolben 294.
Koloquinthen 306.
Korkbaum 301.
Kornblume 274.
Krähenaugen 94.
Krapp 63.
Kraſſelbeere, blaue 181.
Kratzbeere 181.
Krausemünze 205.

resse, indianische 139.
resse, spanische 217.
resse, wilde 218.
reuzblume 235.
reuzdorn 95.
rötengras 130.
ugelschwamm 354.
üchenschelle 194.
uhweizen 210.
ümmel 110. 113.
Kürbis 306.
Kurkumey 30.

Labkraut 62.
– Lachenknoblauch 204.
ack 221.
äusekraut 211.
attich 257.
auch 123.
auch, spanisches 123.
avendel 204.
azerolen 178.
eberbalsam 272.
eberblümlein 116.
eberkraut 194.
ebensbaum 304.
ein 117.
ein, sibirischer, oder dauren-
der 117.
einkraut 98. 212.
erche 304.
eukojen 221.
iebesapfel 94.
iebstöckel 109.
ienen 195.
ieschgras 47.
ilie, blaue 43.
ilien 125.
ilienconvallien 128.
inde 191.
Linsen 240.

Löcherschwamm 353.
Löffelkraut 218.
Löwenmaul 212.
Löwenzahn 258.
Lolch 52.
Lorbeer 146.
Lülch 52.
Lungenkraut 83.
Lupine 237.
Lüzerne 246.

Märk 109.
Mäusedarm 322.
Mäusegerste 53.
Mäuseschwanz 117.
Majoran 208.
Mandeln 176.
Mangold 101.
Mannagras 50.
Mannsharnisch 84.
Mannstreu 104.
Marienmantel 65.
Masliebe 270.
Mastixbaum 316.
Mauerkraut 329.
Mauerraute 336.
Maulbeer 298.
May 297.
Mayenblume 128.
Mayer 299.
Mayeran 208.
Mays 295.
Meelbeerbaum 177.
Meelfässergen 177.
Meelfäßgen 178.
Meergras 350.
Meerrettig 218.
Meerzwiebel 127.
Mehlbaum 114.
Meisterwurz 112.
Melde, stinkende 101.

Melde, wilde 101.
Melisse 209.
Melisse, türkische 209.
Melone 306.
Merzenblume 122.
Mespeln 178.
Milchen 260.
Milzkraut 336.
Mispeln 178.
Mistel 315.
Mistmelde 100.
Möhren 106.
Mohn 189.
Mondraute 335.
Moorheide 141.
Moorhirse 328.
Moosbeeren 140.
Morchel 353.
Mottenkraut 156.
Münze 205.
Mutterkraut 271.
Mutterzimmet.
Myrten 176.

Nachtschatten 94.
Nachtviole 222.
Nägelein 191.
Nägelkraut 217.
Narcissen 123.
Natterkopf 84.
Natterwurz 143.
Natterzunge 335.
Nelke 159.
Nelke, Gewürznelke 191.
Nessel 298.
Nießwurz 197.

Ochsenzunge 82.
Odermennig 169.
Oelbaum 34.
Oelsnich 107.
Oleander 99.
Orant 208. 212.
Orseille 349.
Osterblume 194.
Osterluccy 284.

Päonien 192.
Pappel 229.
Pappelbaum 318.
Paßionsblume 284.
Pastinaken 112.
Pechnelke 164.
Perlgras 48.
Pestilenzwurz 266.
Petersilien 113.
Pfeffer, schwarzer 37.
Pfeffer, spanischer 94.
Pfefferkraut 218.
Pfeffermünze 205.
Pfeilkraut 300.
Pfennigkraut 86.
Pfifferling 352.
Pfingstrose 192.
Pfirschen 176.
Pflaume 177.
Pfriemen 235.
Pimpernellrose 180.
Pimpernüslein 115.
Pimpinell 63.
Piniolen 304.
Pistacien 316.
Poley 205.
Pomeranze 248.
Pompelmuß 248.
Porre 123.
Porst 156.
Portulak 169.
Post 156. 316.
Potatos 87.

Preusselbeeren 140.
Prünelle 210.
Purgirlein 117.

Quantelbeerbaum 178.
Quitschen 178.
Quitten 179.
Quecken 53.
Quendel 208.

Raden 164.
Radendistel 104.
Rainkohl 260.
Rambs 125.
Ramsel 235.
Rapunzgen 42.
Rauschbeere 315. 140.
Raute 154.
Rechbeere 96.
Reinweide 33.
Reiß 131.
Reißgerste 53.
Reißken 352.
Reischer 352.
Rettich 224.
Rhabarber 146.
Rheinfarn 263.
Riedgras 295.
Ringelblume 275.
Rispengras 49.
Rittersporn 192.
Rocambole 124.
Rochenbollen 124.
Rodes 211.
Roggen 52.
Rohr, spanisches 130.
Rose, wilde 181.
Rosmarin 36.
Roßfenchel 107.
Rothwurz 183.
Rüben 223.
Rübrapunzel 139.
Ruchgras 37.
Ruhrkraut 264.
Ruhrwurz 183.
Rüster 102.
Ruprechtskraut 228.

Saflor 262.
Safran 43.
Sagebaum 321.
Sagopalm 356.
Sahlweide 314.
Salbey 36.
Salzbinsen 133.
Salzkraut 101.
Sammetblume 270.
Sammetpappel 229.
Samkraut 66.
Sandhaber 52.
Sandschilf 52.
Sanikel 104.
Sassafras 146.
Saubohne 240.
Sauerach 131.
Sauerampfer 132.
Sauerdorn 131.
Sauerklee 163.
Saturey 204.
Schabenkraut 92.
Schachblume 125.
Schaffthalm 334.
Schafgarbe 272.
Schafgras 50.
Schalotten 124.
Scharbock 196.
Scharte 260.
Schierling 107.

Bb

Schilf

Schilf 52.
Schimmel 354.
Schlagkraut 203.
Schlangenknoblauch 124.
Schlangenwurz 86.
Schlehen 177.
Schlingbaum 114.
Schlüsselblume 85.
Schlutten 83.
Schmalzblume 197.
Schmielen 48.
Schminkwurz 82.
Schneckenklee 246.
Schneeballen 114.
Schneeblume 122.
Schneetropfen 122.
Schnittlauch 125.
Schöllkraut 189.
Schöngras 48.
Schösserbaum 153.
Schuppenwurz 211.
Schwalbenwurzel 99.
Schwarzkümmel 193.
Schwarzwurz 83. 189.
Schwelken 114.
Schwerdel 43.
Schwingel 50.
Scorzonerwurzel 256.
Seeblume 190.
Seenelke 116.
Seide 65.
Seidelbast 142.
Seidenpflanze 99.
Seifenkraut 159.
Sellerie 113.
Senf 223.
Sevenbaum 321.
Sichelkraut 109.
Siebenzeit 246.
Siegmarswurz 229.
Siegwurz 43.
Silberkraut 183.
Sinau 65.
Sinngrün 98.
Smack 114.
Söhlweide 314.
Sommerweitzen 53.
Sommerwurz 214.
Sommerzwiebeln 125.
Sonnenblume 273.
Sonnengünsel 191.
Sonnenthau 117.
Sophienkraut 221.
Spargel 128.
Spargelklee 246.
Spark 165.
Specklilie 91.
Speerkraut 196.
Spelz 53.
Sperberbaum 178.
Spergel 165.
Spicant 335.
Spick 204.
Spierstaude 179.
Spinat 316.
Spindelbaum 95.
Spinnenkraut 157.
Spirlingbaum 178.
Springkraut 278.
Stabwurz 264.
Stachelbeeren 96.
Stachelnuß 64.
Stachelschwamm 353.
Staubschwamm 354.
Stechapfel 92.
Stecheiche 301.
Steckrüben 223.
Steinbrech 157. 336.
Steinbrech, rother 180.
Steinflechte 346.
Steinlinde 34.
Steinpimpinelle 113.
Steinröslein 142.
Steinsaamen 82.

Stephanskörner 192.
Sternaniß 172.
Sternblume 126.
Sterndistel 275.
Stockrose 229.
Storax 157.
Storchschnabel 227.
Straußgras 47.
Sturmhut 192.
Süßfarn 336.
Süßholz 241.
Sumach 114.
Sumpfbeeren 141.

Taback 92.
Tamarinden 43.
Tamarisken 115.
Tang 285. 350.
Tanne 304.
Taschenkraut 218.
Taubenessel 206.
Taubenkropf 160.
Tausendgüldenkraut 103.
Tausendschön 299.
Thannwedel 30.
Thee 191.
Thee, grüner 191.
Theeboi 191.
Terpentinbaum 316.
Teufelsabbiß 60.
Teufelsdreck 108.
Teufelsmilch 171.
Tollbeeren 93.
Tollkirschen 93.

Tormentill 183.
Traubenkraut 101.
Trespen 50.
Trollblume 197.
Trompetblume 213.
Trüffel 354.
Tuberosen 128.
Tulpe 126.
Tulpenbaum 194.
Twiselbeeren 177.

Ulmbaum 102.
Unflätkraut 195.

Veil 277.
Vergiß mein nicht 82.
Viole 277.
Violematronalis 222.
Violen, gelbe 221.
Vogelbeeren 178.
Vogelkirschen 176.
Vogelkraut 116.
Vogelmilch 126.
Vogelnest 106.
Vogelzunge 144.

Wacholder 321.
Wachsbaum 316.

Waid 224.
Waldklette 34.
Waldknoblauch 125.
Waldmeiſter 61.
Waldrebe 195.
Wallnuß 301.
Walpurgis-May 91.
Waſſeraloe 193.
Waſſerandorn 36.
Waſſerhelm 36.
Waſſerlilie 190.
Waſſerlilie, gelbe 44.
Waſſerlinſe 294.
Waſſerliſch 146.
Waſſermelonen 306.
Waſſerpfeffer 143.
Waſſerſchwerdel 44.
Waſſerwatte 351.
Wäſſerwegerich 133.
Wau 169.
Wegerich 63.
Wegetritt 143.
Wegwart 260.
Weide 314.
Weiderich 86. 139.
Weinblume 139.
Weinroſe 180.
Weinſtock 96.
Weißdorn 178.
Weißwurz 128.
Weitzen, polniſcher 53.
Weitzen, türkiſcher 295.
Wermuth 264.
Wicke 239.
Widerſtos 116. 164.
Widerthon 336.
Widertod 336.
Wieſengaffel 183.
Wieſenkohl 261.
Wieſenraute 195.
Winde 87.
Wintergrün 156.
Winterweitzen 53.
Winterzwiebeln 125.
Wohlgemuth 208.
Wolferley 269.
Wolfsbeere 144.
Wolfsklaue 338.
Wolfsmilch 171.
Wolfstrapp 207.
Wollgras 45.
Wucherblume 271.
Wüterich 107.
Wunderbaum 305.

Yſop 204.

Zapfenkraut 126.
Zaungilge 91.
Zaunrübe 307.

INDEX.

Zederach 155.
Zeiland 142.
Zeitlose 133.
Zimmet 145.
Zimmetrose 180.
Zirbelnuß 304.
Ziser 240.
Zittergras 49.
Zucker 45.
Zuckerrose 181.
Zuckerwurzel 109.
Zürgelbaum 327.
Zunderschwamm 353.
Zweckholz 95.
Zwergbohne 237.
Zwergpalm 355.
Zwiebeln 125.



ERRATA.

I. pag. 24. n. 5. excidit nomen triviale: *volans*, quod ad-
scribendum.

I. pag. 171. lege Ameisenlöwe.

II. pag. 219. lege *Alyssum*.
- - 81. - *Crassula*.
- - 149. - *Gaulteria*.
- - 195. - Baldrante.



